

ОТЧЕТЕН ДОКЛАД
ЗА ДЕЙНОСТТА НА
ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ВАРНА
ЗА ПЕРИОДА
МАЙ 2025 г. – АПРИЛ 2026 г.

ВАРНА 2026

I. УВОД

Настоящият отчетен доклад за дейността на Технически университет – Варна включва периода от месец май 2025 г. до месец април 2026 г., който обхваща третата година от мандата на академичното ръководство.

Основните цели през третата година на управление, декларирани още в изборната кампания при многобройните срещи с академичния състав и администрацията, в тезата за бъдещата мандатна програма, както и в по-късно приетата мандатна програма, са в значителна степен реализирани:

- Продължава възходящата тенденция по нарастване на дела на собствените приходи от стопанска дейност;
- Привличане на по-голям брой чуждестранни студенти;
- Продължаване на политиката за устойчив ръст на заплатите на преподавателите и служителите със собствен финансов ресурс;
- Реализираната програма за енергоспестяване и енергийна ефективност и прилаганите мерки за контрол на потреблението дават своите положителни резултати с постигнатите икономии на разходите за електроенергия и вода;
- Модернизиране на студентските общежития и столове (ремонтните дейности на студентския стол в кампуса приключиха, в процес на извършване са в бл. 13 и предстои започването им в бл. 18);
- Продължаване на процеса по подобряване на условията за труд и обучение в университета, степента на поддържане на сградния фонд и зелените площи на кампуса;
- Надграждане на съществуващата спортна база и увеличаване на спортните активности, които университета предлага;
- Повишен контрол на входно-изходните точки, предприети мерки за повишаване на безопасността и оптимизиране на потока от автомобили чрез нов пропускателен режим;
- Продължаване и надграждане на социалната политика към членовете на колектива.

УВАЖАЕМИ ЧЛЕНОВЕ НА ОБЩОТО СЪБРАНИЕ, ПРЕПОДАВАТЕЛИ, СЛУЖИТЕЛИ, СТУДЕНТИ И ДОКТОРАНТИ,

Постигнатите резултати от академичното ръководство са факт благодарение на активната подкрепа от всички административни ръководители на: основни и обслужващи звена (декани, директори, началници, ръководители), катедри, както и на всички членове на академичната общност – преподаватели, служители, студенти и докторанти!

Благодарение на всички Вас ТУ – Варна става все по-привлекателен и проспериращ!

II. УЧЕБНА ДЕЙНОСТ

II.1 Основни задачи за периода

1. Актуализация на документи от системата по качество на ТУ – Варна, свързани с подобряване организацията на учебния процес и оптимизиране на учебните планове.

2. Разкриване на нови специалности, с интердисциплинарен характер с други университети от страната и чужбина.

3. Приемане на нови учебни планове, квалификационни характеристики и актуализиране на съществуващите за ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“, съобразно актуалните изисквания и тенденции, с повече периферни дисциплини и включване на дигитална креативност / компетентност.

4. Разширяване на възможностите за електронно обучение на студенти

5. Подобряване организацията на кандидат-студентската кампания.

През учебната 2025/2026 година в ТУ - Варна, съгласно регистъра на МОН се обучават общо 5189 студента и докторанта в редовна и задочна форма, разпределени по ОКС и ОНС, съгласно таблица II.1.1. Бройката е динамична и нараства, поради възстановяването на студенти в последен семестър, които ще подлежат на дипломиране.

Таблица II.1.1

ОКС	Професионален бакалавър по..	Бакалавър и Магистър след средно образование	Магистър след висше образование	Доктор
2020/21	116	3947	690	164
2021/22	80	4047	802	162
2022/23	82	4252	675	173
2023/24	54	4044	549	152
2024/25	53	4220	551	159
2025/26	58	4377	591	163

II.2 Анализ на кандидатстудентската кампания 2025/2026г.

С решение на МС № 394 от 18.07.2025г. в съответствие с чл.9, ал.3 т.6 букви „а“ и „б“ от ЗВО, план-приемът е разделен на прием, за който държавата осигурява средства за обучение (буква „а“) и прием срещу заплащане (буква „б“). Спрямо предходната учебна 2024/2025г. приемът бе намален с 8%. Като за ОКС «Професионален бакалавър» и «Бакалавър» намаляването бе с 6,5%, а за ОКС «Магистър» с 16%. Всъщност най-голямото намаляване на бройките беше в ПН 5.3 «Комуникационна и компютърна техника» с около 19%

За поредна година кандидатстудентската кампания в ТУ-Варна се проведе в два етапа – ранен и стандартен прием. Като ранния прием стартира още в началото на септември 2024г. за прием в ОКС «Професионален бакалавър» и «Бакалавър»

От 16.09.2024 г. стартира първият етап за приемане на студенти за учебната 2024/2025 г. в ОКС „бакалавър“, а от 21.04.2025 г. – в ОКС „Магистър“ след висше образование.

В Таблица II.2.1 е показан план-приема за 2025/2026г. и реализираният прием за ОКС „Професионален бакалавър по...“, и ОКС „Бакалавър“, а в Таблица II.2.2 – приемът в субсидирано обучение за ОКС „Магистър“ по магистърски програми и професионални направления

Изпълнението на план-приема за учебната 2025/2026г. в ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Професионален бакалавър“ е реализиран както следва:

- ОКС „Бакалавър“ – редовна форма на обучение – 878 записани студента (план 895) – изпълнение 98%;
- ОКС „Бакалавър“ – задочна форма на обучение – 302 записани студента (план 327) – 92% ;
- ОКС „Бакалавър“ несубсидирано обучение – 7 записани студента;
- ОКС „Бакалавър“ – записани по реда на чл. чл. 68, ал.3, т.6 (близнаци) – 3 записани студента;
- ОКС „Професионален бакалавър“ – записани студента – 12 редовно и 5 задочно обучение – 55% за редовно и 50% в задочно обучение.

Подробна справка за изпълнение на заложения план-прием по специалности за ОКС „Бакалавър“ и „Професионален бакалавър по..“.

Таблица II.2.1

№	Специалност	съкр.	План-прием		Приети		% изпълнение	
			р.о.	з.о.	р.о.	з.о.	р.о.	з.о.
1	Автоматика, информационни и управляващи компютърни системи	АИУКС	15	7	16	9	106,7%	128,6%
2	Автомобилна техника	АТ	46	0	53	0	115,2%	
3	Агрономство	А	30	15	30	15	100,0%	100,0%
4	Възобновяеми енергийни източници	ВЕИ	15	7	18	7	120,0%	100,0%
5	Електроенергетика	ЕЕ	29	22	26	21	89,66%	95,45%
6	Електроника	Е	9	0	13	0	144,4%	
7	Електрообзавеждане на кораба	ЕОК	10	8	5	5	50,00%	
8	Електроснабдяване и електрообзавеждане	ЕСЕО	29	22	28	17	96,55%	77,27%
9	Електротехника и електротехнологии	ЕТЕТ	10	6	12	5	120,0%	83,33%
10	Защита на населението при бедствия и аварии	ЗНБА	15	15	16	18	106,7%	120,0%
11	Изкуствен интелект	ИИ	45	0	50	0	111,1%	
12	Индустриален дизайн	ИД	60	0	65	0	108,3%	
13	Индустриален мениджмънт	ИМ	25	20	24	20	96,00%	100,0%
14	Инженерна екология	ИЕ	10	10	9	6	90,00%	60,00%
15	Интелигентни транспортни системи	ИТС	20	8	27	8	135,0%	100,0%
16	Информационни и комуникационни технологии	ИКТ	43	12	26	11	60,47%	91,67%
17	Киберсигурност	КС	48	0	49	0	102,1%	
18	Компютъризирани технологии в машиностроенето	КТМ	16	5	13	3	81,25%	60,00%
19	Компютърни системи и технологии	КСТ	96	32	95	33	98,96%	103,1%
20	Корабни машини и механизми	КММ	10	8	7	7	70,00%	87,50%
21	Корабоводене	КВ	10	7	4	6	40,00%	85,71%
22	Корабостроене и морска техника	КМТ	10	0	9	0	90,00%	
23	Логистика на водния транспорт	ЛВТ	15	9	11	6	73,33%	66,67%
24	Машиностроителна техника и технологии	МТТ	12	10	10	10	83,33%	100,0%
25	Роботика и мехатроника	РМ	15	0	15	0	100,0%	
26	Софтуерни и интернет технологии	СИТ	127	0	119	0	93,70%	
27	Социален мениджмънт	СМ	25	28	25	28	100,0%	100,0%

28	Строителен мениджмънт	СтМ	25	20	25	20	100,0%	100,0%
29	Технологично предприемачество и иновации	ТПИ	15	15	16	15	106,7%	100,0%
30	Топлотехника и инвестиционно проектиране	ТИП	20	16	18	6	90,00%	37,50%
31	Транспортна техника и технологии	ТТТ	40	25	44	26	110,0%	104,0%
Общо за ОКС "Бакалавър"			895	327	878	302		
Процентно съотношение на изпълнение на План-прием "Бакалавър"					98%	92%		
1	Земеделска техника и технологии - ДТК	ЗТТ_ДТК	10	0	12	0	120,0%	
2	Ремонт и експлоатация на транспортна техника	РЕТТ_ДТК	7	0	0	0	0,00%	
3	Ремонт и експлоатация на мехатронни устройства - ДТК	РЕМУ_ДТК	5	0	0	0	0,00%	
Общо за ДТК			22	0	12	0		
Процентно съотношение на изпълнение на План-прием ОКС Проф. Бакалавър ДТК					55%	0%		
1	Автомобилна и транспортна техника КСТУ	АТТ	0	10	0	5	0	50,00%
Общо за КСТУ			0	10	0	5		
Процентно съотношение на изпълнение на План-прием ОКС Проф. Бакалавър КСТУ						50%		

Справка за изпълнение на заложените план-прием по специалности за ОКС „Магистър“, държавна поръчка

Таблица II.2.2

ПН	Специалност	План-прием		Приети студенти		
		редовно	задочно	редовно	задочно	
5.1	МИ	Автомобилна техника	9	0	9	0
		Техника и технологии за обработка на материалите	6	0	5	0
Общо за направление:		15	0	14	0	
Процентно изражение на реализирания прием:				93,33%	0	
5.2	ЕТЕА	Електроника	1	0	1	0
		Siemens PLC технологии за управление	8	0	8	0
Общо за направление:		9	0	9	0	
Процентно изражение на реализирания прием:				100%	0	
5.3	ККТ	Софтуерно инженерство	10	0	10	0
		Киберсигурност	10	0	12	0

		Компютърни мрежи и комуникации	10	0	8	0
		Системи с изкуствен интелект	10	0	13	0
		Телекомуникации и мобилни технологии	10	0	7	0
Общо за направлението:			50	0	50	0
Процентно изражение на реализирания прием:					100%	0
5.4	Е	Електроенергийни системи	11	0	12	0
		ЕСЕО на промишлеността	11	0	11	0
		Топлотехника и ВЕИ	5	0	1	0
Общо за направлението:			27	0	24	0
Процентно изражение на реализирания прием:					88,89%	0
5.5	ТКА	Корабостроене и морска техника	0	7	0	7
		Инженерна екология	5	0	5	0
		ТЗЕТ	10	0	10	0
Общо за направлението:			15	7	15	7
Процентно изражение на реализирания прием:					100%	100%
5.13	ОИ	Корпоративен мениджмънт	8	0	9	0
		Индустриален дизайн	9	0	9	0
Общо за направлението:			17	0	18	0
Процентно изражение на реализирания прием:					105,88%	0
6.1	А	Семепроизводство и растителна защита	10	0	7	0
Общо за направлението:			10	0	7	0
Процентно изражение на реализирания прием:					70%	0
Общо за учебната 2025/2026 година			143	7	121	7
Процентно изражение на реализирания прием:					84,62%	100%

Считано към 17.10.2025г. изпълнението на план-приема за учебната 2025/2026г. в ОКС „Магистър“ е реализиран както следва:

- ОКС „Магистър“ – редовна форма, субсидирано от държавата обучение – 121 записани студента (план 143);
- ОКС „Магистър“ – редовна форма, несубсидирано от държавата обучение – 2 записани студента;
- ОКС „Магистър“ – задочна форма, субсидирано от държавата обучение – 7 записани студента (план 7);

- ОКС „Магистър“ – задочна форма, несубсидирано от държавата обучение – 127 записани студента.

Приемът на документи, в рамките на попълване на свободните места в държавна поръчка и до запълване на свободния капацитет в несубсидирано обучение, продължи до края на м. февруари 2026 година за всички специалности, стартиращи обучение в летен семестър на учебната 2025/2026 година. Общо в края на кампанията бяха записани 143 студенти в редовна форма на обучение и 130 в задочна форма.

След стартирането на онлайн платформата на МОН за студентите с български произход, бе реализиран прием на 36 студенти от Украйна по ПМС 103/1993г., което в съпоставка с приема, реализиран за учебната 2024/2025 година бележи ръст в записванията с 38,46%;

Във връзка с реализирането на прием съгласно ПМС 264/25.07.2024г. за приемане на чуждестранни граждани или лица без гражданство, получили временна закрила на територията на Република България, за студенти в българските държавни висши училища са приети и записани 24 студента, което в съпоставка с приема, реализиран за учебната 2024/2025 година бележи значителен ръст в записванията с 140%.

Кандидатстудентска кампания се провежда и за набиране на чуждестранни студенти. Тя се организира от екип от отдел „Международно сътрудничество и чуждестранни студенти“. Поради засилен интерес и тази година бяха проведени ежемесечни срещи с кандидат-студенти и техните семейства в Турция. Кандидатите имаха възможност да се явят на изнесени кандидат-студентски изпити и изпити за ниво на владееене на английски език.

Общия брой на регистрираните кандидат-студенти за ПРИЕМ 2025 в електронната система - <https://fs.tu-varna.bg/apply-now/> бе 566 (439 за учебната 2024/2025) броя За поредна година се отчита ръст в броя на приетите чуждестранни студенти, като в сравнение с предходната година има почти 60% увеличение Данни за броя на записаните чуждестранни граждани за обучение в ТУ-Варна през последните пет години са показани в таблица.

Данни за приема на чуждестранни студенти по години

	ПК-АЕО	ПК-БЕО	ОКС бакалавър	ОКС магистър	общо
ПРИЕМ 2021	19	6	15	3	53
ПРИЕМ 2022	26	15	41	-	82
ПРИЕМ 2023	37	6	48	6	97
ПРИЕМ 2024	55	18	49	7	129
ПРИЕМ 2025	99	12	77	9	197

През учебната 2025/2026 година в ТУ-Варна на английски език в ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“ се обучават общо 197 чуждестранни студенти (за сравнение през учебната 2024/2025г. - 129).

За трета поредна година има сформирани групи от над 10 чуждестранни студенти – 28 души в специалност СИТ-АЕО 1-ви курс, 13 души в специалност СИТ-АЕО 2-ри курс, 18 души в специалност СИТ-АЕО 3-ти курс, 12 души в специалност СИТ-АЕО 4-ти курс, 12 души в специалност КВ-АЕО 1-ви курс, 12 души в специалност КВ-АЕО 3-ри курс. Нещо повече, за първи път от повече от 15 години има сформирани две подгрупи – СИТ 1 курс

Към момента в ТУ-Варна се обучават над 400 чуждестранни граждани, основно от Турция, Русия и Украйна. В резултат на работата на отдела, насочена към разширяване на ареала на разпознаваемост на ТУ-Варна на международния образователен пазар, през последните години ТУ – Варна се радва на все по-голям интерес от страна на кандидат-студенти от Ангола, Нигерия, Молдова, Йордания, Алжир, Египет, Замбия, Ливан, Сирия, Кувейт и др.

Анализ на кандидатстудентската кампания 2026/2027г.

Кандидат-студентският прием за учебната 2026/2027г. стартира през месец октомври 2025г. с първият, ранен етап за приемане на студенти в ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Проф. бакалавър по..“, а от 11.05.2026г. – в ОКС „Магистър“ след висше образование.

В Таблица II.2.3 е показан план-приемът за учебната 2026/2027г. и реализираният прием за ОКС „Професионален бакалавър по..“ и ОКС „Бакалавър“ към 11.05.2026г.

Подробна справка за изпълнение на заложеният план-прием по специалности за ОКС, „Бакалавър“ и „Професионален бакалавър“ към 11.05.2026г.

Таблица II.2.3

№	Специалност	съкращение	План-прием			Приети студенти			% изпълнение		
			р	з	ДПУ р.о.	р	з	ДПУ р.о.	ред	зад	ДПУ р.о.
1	Автоматика, информационни и управляващи компютърни системи	АИУКС	13	7	4	8	3	0	61.5%	42.8%	0.0%
2	Автомобилна техника	АТ	42	0	3	22	0	0	52.4%	0.0%	0.0%
3	Агрономство	А	30	15	0	6	7	0	20.0%	46.7%	0.0%
4	Възобновяеми енергийни източници	ВЕИ	15	7	4	13	1	0	86.7%	14.3%	00%
5	Електроенергетика	ЕЕ	23	22	7	19	2	0	82.6%	9.09%	0.00%
6	Електроника	Е	9	0	3	9	0	0	100.0%	0	0.00%
7	Електрообзавеждане на кораба	ЕОК	10	8	0	0	0	0	0.00%	0.00%	0.00%
8	Електроснабдяване и електрообзавеждане	ЕСЕО	22	22	7	7	5	0	31.82%	22.73%	0.00%
9	Електротехника и електротехнологии	ЕТЕТ	8	6	2	5	4	0	62.5%	66.7%	0.00%
10	Защита на населението при бедствия и аварии	ЗНБА	14	17	3	6	3	0	2.86%	17.65%	0.00%
11	Изкуствен интелект	ИИ	38	0	7	23	0	0	60.5%	0.00%	0.00%
12	Индустриален дизайн	ИД	60	0	0	0	0	0	0.00%	0.00%	0.00%
13	Индустриален мениджмънт	ИМ	17	22	8	8	6	0	47.1%	27.3%	0.00%
14	Инженерна екология	ИЕ	10	10	0	2	2	0	20.0%	20.0%	0.00%
15	Интелигентни транспортни системи	ИТС	16	8	4	15	5	0	93.8%	62.5%	0.00%
16	Информационни и комуникационни технологии	ИКТ	36	15	4	5	2	0	13.9%	13.3%	0.00%

17	Киберсигурност	КС	41	0	7	35	0	0	85.4%	0.00%	0.00%
18	Компютърризирани технологии в машиностроенето	КТМ	16	8	0	8	2	0	50.0%	25.0%	0.00%
19	Компютърни системи и технологии	КСТ	81	32	15	29	11	0	35.8%	34.3%	0.00%
20	Корабни машини и механизми	КММ	10	8	0	2	0	0	20.0%	0.00%	0.00%
21	Корабоводене	КВ	10	7	0	2	0	0	20.0%	0.00%	0.00%
22	Корабостроене и морска техника	КМТ	10	0	0	4	0	0	40.0%	0.00%	0.00%
23	Логистика на водния транспорт	ЛВТ	15	9	0	4	1	0	26.7%	11.1%	0.00%
24	Машиностроителна техника и технологии	МТТ	12	10	0	5	1	0	41.7%	10.0%	0.00%
25	Роботика и мехатроника	РМ	13	0	4	10	0	0	76.9%	0.00%	0.00%
26	Софтуерни и интернет технологии	СИТ	112	0	15	56	0	0	50.0%	0.00%	0.00%
27	Социален мениджмънт	СМ	25	28	0	15	12	0	60.0%	42.9%	0.00%
28	Строителен мениджмънт	СтМ	11	24	15	15	6	0	136.0%	25.0%	0.00%
29	Технологично предприемачество и иновации	ТПИ	9	16	7	3	1	0	33.3%	6.25%	0.00%
30	Топлотехника и инвестиционно проектиране	ТИП	16	16	4	2	4	0	12.5%	25.0%	0.00%
31	Транспортна техника и технологии	ТТТ	40	30	0	10	10	0	25.0%	33.3%	0.00%
Общо за ОКС "Бакалавър"			784	347	123	348	88	0			
Процентно съотношение на изпълнение на План-прием "Бакалавър"						44.4%	25.4%				
1	Земеделска техника и технологии - ДТК	ЗТТ_ДТК	10	5		0	0	0	0.00%	0	
2	Ремонт и експлоатация на транспортна техника	РЕТТ_ДТК	5	0		0	0	0	0.00%	0	
3	Ремонт и експлоатация на мехатронни устройства - ДТК	РЕМУ_ДТК	7	0		0	0	0	0.00%	0	

Общо за ДТК				22	5	0	0	0			
Процентно съотношение на изпълнение на План-прием ОКС Проф. Бакалавър ДТК						0.00%					
1	Автомобилна и транспортна техника КСТУ	АТТ	0	10	0	1	0	10.00%			
Общо за КСТУ				0	10	0	1				
Процентно съотношение на изпълнение на План-прием ОКС Проф. Бакалавър КСТУ						10.00%					

Считано към 11.05.2026г. изпълнението на план-приема за учебната 2026/2027г. в ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Професионален бакалавър“ е реализиран както следва:

ОКС „Бакалавър“ – редовна форма на обучение – 348 записани студента – 44,4% (35,64% - за учебната 2025/2026г.);

ОКС „Бакалавър“ – задочна форма на обучение – 88 записани студента – 25,4% (21,10% - за учебната 2025/2026г.);

Дейности по промотиране на Кандидатстудентска кампания за учебната 2026/2027 година

В периода от м. август 2025 до м. май 2026 са проведени следните рекламни кампании, организирани от отдел „КСП“:

- Проведени срещи в повече от 150 училища в градовете Шумен, Търговище, Омуртаг, Попово, Разград, Исперих, Дулово, Силистра, Ген. Тошево, Каварна, Балчик, Сливен, Нова Загора, Стара Загора, Ямбол, Бургас, Айтос, Банско, Видин, Лом, Монтана и др.

- Проведени изнесени изпити в ПТГ „Цар Симеон Велики“ – гр. Търговище, ПГЕЕ „К. Фотинов“ – гр. Бургас, ПГМЕЕ – гр. Бургас, НПТГ „Шандор Петьофи“ – гр. Разград, ПТГ „Иван Райнов“ – гр. Ямбол. Общият брой на явилите се на изнесен изпит ученици до момента е 122.

За посочения период, екип на Отдел КСП е взел участие и в следните национални мероприятия:

- Кандидатстудентски борси в гр. Разград, Русе, Ямбол, Плевен, Троян, Враца, Бургас, Варна, Монтана, Видин;
- Участие в Национално състезание „Младежко техническо творчество“ – гр. Горна Оряховица;

- Дни на висшето образование в Пета гимназия – гр. Варна;
- Дни на висшето образование в Първа езикова гимназия – гр. Варна;
- Кандидатстудентска борса на техническото образование – гр.

Монтана;

- Училищен, регионален и национален кръг на националното състезание по приложна електроника „Мога и зная как“, организирано от МОН с партньор търговска верига „Елимекс“. Юбилейният 15 регионалният кръг се проведе в ТУ – Варна, а националният кръг се проведе на 16 и 17 април в Банско, като член на журито и представител на висшето образование бе доц. Т. Георгиева – ТУ – Варна.

Сертификати за участие в състезанието получиха 176 ученици от 50 професионални гимназии;

- На 20 март 2026 г. в Технически университет – Варна се проведе юбилейното десето издание на националното средношколско състезание „Интелигентен енергиен мениджмънт на сградите“. През годините форумът се утвърди като значима национална платформа за ученици с интереси в областта на енергетиката, електротехниката и устойчивите технологии с участието на 119 ученици, 40 учители ръководители, 57 отбора от 25 училища в 18 града на страната.

- Състезание по програмиране за ученици със съдействието катедра СИТ при ТУ Варна. В Националната онлайн университетска олимпиада по програмиране взеха участие 132 ученици от 42 различни училища, разпределени в 18 града. Сред състезателите имаше представители на различни образователни институции, включително 11 средни училища, 13 професионални гимназии, 9 математически гимназии, 5 природо-математически.

На 5 април 2026 г. в ТУ – Варна се проведе присъствената олимпиада. Състезателите решаваха задачи по програмиране в онлайн платформата HackerRank. Резултатът и класирането на всеки участник се визуализира в онлайн платформа.

- На 28 и 29 март 2026 г. в Технически университет – Варна се проведе финалният кръг на ученическото състезание по роботика „Робо лига 2025–2026“. Форумът се организира за втора поредна година от ТУ – Варна, Факултета по изчислителна техника и автоматизация (ФИТА), студентските клубове TU Play и „Роботика и мехатроника“.

Състезанието събра над 110 ученици от две възрастови групи – IV–VII клас и VIII–XII клас, разпределени в 56 отбора. Участниците бяха представители на училища и професионални гимназии от Варна, Бургас, Шумен, Добрич, Разград, Пазарджик, Кюстендил и София.

- Национално състезание „Най-добър техник в машиностроенето“ - гр. Горна Оряховица

- Национално състезание „Енергетиката и ние“

За реализиране и популяризиране на кандидатстудентския прием се доразвиха и утвърдиха разработените през миналата кампания нови направления в развитието на рекламната стратегия на отдел КСП.

- Засилена информационна кампания, ориентирана към центровете за кариерно ориентиране към Общинските детски комплекси в страната;

- Поддържане на постоянна връзка с училищата, станали домакин на изнесени изпити;

- Продължи активното сътрудничество с Общинския кариерен център Варна, с центъра за кариерно ориентиране на ученици в гр. Русе, гр. Монтана, гр. Видин и др. за популяризиране на рекламната дейност и засилване на кандидатстудентската кампания на Технически университет – Варна;

- Продължи действието на пасивна Viber група за кандидатстуденти, в която се разпраща регулярна информация по отношение на предстоящи класирания, необходими документи и събития в университета.

По отношение на новата кандидатстудентска кампания за набиране на чуждестранни студенти отдел “МСЧС” актуализираха справочниците с подробна информация за предлаганите специалности в ТУ-Варна: Guide Bachelor Degree и Guide Master Degree. Актуализирана е информацията за приема във всички сектори на сайта. Въпреки практиката кандидатстудентския прием за чуждестранни студенти да стартира в началото на месец април, поради засилен интерес към Прием 2026, от 16.03.2026г. е отворена онлайн платформата за кандидатстване, като към момента има над 90 регистрирани кандидата.

Кампанията по Прием 2026 стартирахме отново с участие в Образователно изложение 47.IEFT (International Education Fairs of Turkey), което се проведе в периода 28-29.03.2026г. Събитието протече при огромен интерес както от страна на участващите институции, така и от страна на регистрираните посетители. Изключително голям бе интересът към нашия университет, който беше единствен представител на българските университети, редом с над 200 университета, колежи, езикови и летни училища от близо 30 държави. Форумът беше посетен общо от около 15 000 посетители (ученици и техните родители). Предоставена им беше информация за процедурата по записване, необходимите документи и специалности, предлагащи обучение на английски език. Кандидатите имаха възможност да научат подробности за условията и атмосферата в ТУ – Варна, от наши студенти, които споделяха с ентузиазъм своя опит. Бяха

проведоха и работни срещи с представители на над 20 университета с цел разширяване на международното сътрудничество. Сред обсъжданите възможности бяха работа по различни научни и международни проекти, сключване на договори за сътрудничество в различни области, обмен на студенти, съвместно обучение и двойни дипломи. Събитието се радваше на мащабна рекламна кампания и широк отзвук, като представянето на ТУ-Варна беше отразено в някои водещи турските медии.

Поради засилен интерес и тази година са планирани ежемесечни срещи с кандидат-студенти и техните семейства в Турция. Кандидатите ще имат възможност да се явят на изнесени кандидат-студентски изпити и изпити за ниво на владеене на английски език.

II.3 Основни резултати за учебна 2024/2025 г.

II.3.1. Анализ на резултатите за учебната 2024/2025г. в ОКС “Професионален бакалавър по..”

Обучението в ОКС „Професионален бакалавър по..” се извършва в Колеж в структурата на ТУ (КСТУ) и в Добруджански технологичен колеж (ДТК). През учебната 2024/2025г. в тях се обучаваха общо 57 (58 за учебната 2023/2024г.) студента, от които 12 в КСТУ и 45 в ДТК, редовно и задочно обучение. Обобщените резултатите след годишна поправителна сесия са представени в таблица II.3.1.1 за КСТУ и таблица II.3.1.2 за ДТК.

Таблица II.3.1.1

РЕЗУЛТАТИ КСТУ											
на студентите по специалности и курсове - задочно обучение											
за учебната 2024/2025 година											
Специалност	Общ брой на студ. в началото на годината	Студенти напуснали по собствено желание (отстранени за неплатени такси)		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити		Студенти с неположени повече от 4 изпита	
		брой	% от 2	бр	% от 2	бр	%(2-3-5)	бр	%(2-3-5)	бр	% от 9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
АТТ-к_1к	8	0	0%	1	12,5%	2	28,6%	5	71,4%	2	40%
ГТТ-к_3к	4	1	25%	0	0%	3	100%	0	0%	0	0%
Общо	12	1	8,33%	1	8,33%	5	50%	5	50%	2	40%

Таблица II.3.1.2

РЕЗУЛТАТИ ДТК на студентите по специалности и курсове – редовно и задочно обучение за учебната 2024/2025година											
Специалност	Общ брой на студ. в началото на годината	Студенти напуснали по собствено желание (отстранени за неплатени такси)		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположен и изпити		Студенти с неположени повече от 4 изпита	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	%(2-3-5)	брой	%(2-3-5)	бр	% от 9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ЗТТ_1к	10	0	0%	2	20%	8	100%	0	0%	0	0%
ЗТТ_2к	12	0	0%	1	8,3%	11	100%	0	0%	0	0%
ЗТТ_3к	5	0	0%	0	0%	5	100%	0	0%	0	0%
РЕТТ_1к	5	0	0%	0	0%	4	75%	1	25%	0	0%
РЕТТ_3к	2	0	0%	0	0%	2	100%	0	0%	0	0%
РЕМУ_1к	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%
РЕМУ_2к	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%
ЗТТ_2кз	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%
ЗТТ_3кз	2	0	0%	0	0%	2	100%	0	0%	0	0%
ЗТТ_4кз	2	0	0%	0	0%	1	50%	1	50%	0	0%
РЕТТ_2кз	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%
РЕТТ_4кз	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%
РЕМУ_2кз	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%
РЕМУ_4кз	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%
Общо 2024/25	45	0	0%	3	6,7%	40	95,2%	2	4,8%	0	0%
Общо 2023/24	51	0	0%	0	0%	49	96%	2	4%	0	0%

Анализът показва, че в ДТК успеваемостта на студентите е много добра, докато в КСТУ тя е средна. Съгласно данните 50% от студентите в КСТУ имат неположени изпити, като 40% от тях са с повече от 4. Основен проблем остават и маломерните групи – 81,25% са до 5 студента, а в 54% от тях се обучава само по един студент.

II.3.2. Анализ на резултатите за учебната 2024/2025г. в ОКС “Бакалавър”

II.3.2.1. Студенти редовно обучение

През учебната 2024/25 година в ТУ – Варна, съгласно заповед № 1349/17.10.2024 г. са се обучавали 2976 (2790 за учебната 2023/2024г.; 2830 за учебната 2022/23г.; 2795 за учебна 2021/22г.) студента редовно

обучение и семестриално завършили, от които 123 чуждестранни студента и 162 (172 за учебната 2023/2024г.; 180 за учебната 2022/23г.) прекъснали в 31 специалности. Резултатите им след годишна поправителна сесия по курсове са показани в таблици II.3.2.1 до II.3.2.4 .

Таблица II.3.2.1

РЕЗУЛТАТИ на студентите по специалности от I курс – редовно обучение за учебната 2024/2025 година											
Специалност	Общ брой на студ. в нача- лото на годи- ната	Студенти, напуснали по собствено желание (отстранени за неплатени такси)		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити		Студенти с неположени повече от 4 изпита	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	%(2-3-5)	брой	%(2-3 5)	брой	% от 9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
СМ	24	0	0,00%	1	4,17%	14	60,87%	9	39,13%		
МТТ	13	4	30,77%	0	0,00%	6	66,67%	3	33,33%		
КТМ	18	7	38,89%	0	0,00%	7	63,64%	4	36,36%		
АТ	50	11	22,00%	0	0,00%	6	15,38%	33	84,62%		
Е	9	2	22,22%	1	11,11%	6	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ИТС	19	4	21,05%	0	0,00%	12	80,00%	3	20,00%	0	0,00%
ЕТЕТ	10	0	0,00%	0	0,00%	5	50,00%	5	50,00%	2	40,00%
ВЕИ	16	3	18,75%	0	0,00%	8	61,54%	5	38,46%	0	0,00%
АИУКС	16	4	25,00%	0	0,00%	4	33,33%	8	66,67%	3	37,50%
РМ	15	3	20,00%	0	0,00%	9	75,00%	3	25,00%	0	0,00%
КСТ	114	40	35,09%	1	0,88%	14	19,18%	59	80,82%	21	35,59%
ИИ	48	17	35,42%	0	0,00%	9	29,03%	22	70,97%	8	36,36%
СИТ	138	42	30,43%	0	0,00%	55	57,29%	41	42,71%	16	39,02%
КС	56	21	37,50%	0	0,00%	7	20,00%	28	80,00%	9	32,14%
ИКТ	38	11	28,95%	0	0,00%	5	18,52%	22	81,48%	7	31,82%
ЕЕ	19	3	15,79%	0	0,00%	10	62,50%	6	37,50%	2	33,33%
ЕСЕО	19	2	10,53%	1	5,26%	7	43,75%	9	56,25%	1	11,11%
ТИП	19	9	47,37%	0	0,00%	7	70,00%	3	30,00%	1	33,33%
ИЕ	7	1	14,29%	0	0,00%	1	16,67%	5	83,33%	1	20,00%
ЛВТ	9	7	77,78%	0	0,00%	0	0,00%	2	100,00%	0	0,00%
КМТ	13	5	38,46%	0	0,00%	2	25,00%	6	75,00%	0	0,00%
ТТТ	43	23	53,49%	0	0,00%	4	20,00%	16	80,00%		
ЗНБА	15	6	40,00%	0	0,00%	2	22,22%	7	77,78%	0	0,00%
СтМ	18	9	50,00%	0	0,00%	3	33,33%	6	66,67%		
ИМ	22	7	31,82%	0	0,00%	13	86,67%	2	13,33%		
ТПИ	8	3	37,50%	0	0,00%	1	20,00%	4	80,00%		
ИНД	79	11	13,92%	0	0,00%	50	73,53%	18	26,47%	5	27,78%

Агрономство	32	10	31,25%	0	0,00%	11	50,00%	11	50,00%		
КММ_б	5	1	20,00%	1	20,00%	0	0,00%	3	100,00%	0	0,00%
КВ_б	10	2	20,00%	0	0,00%	0	0,00%	8	100,00%	0	0,00%
ЕОК	6	1	16,67%	0	0,00%	1	20,00%	4	80,00%	0	0,00%
Общо 2024/2025	908	269	29,63%	5	0,55%	279	44,01%	355	55,99%	76	21,41%
Общо 2023/24	951	228	23,97%	8	0,84%	363	50,77%	352	49,23%	99	28,13%
Общо 2022/23	996	146	14,66%	15	1,76%	634	75,93%	201	24,07%	82	40,80%

От данните за I курс се вижда, че около 30% са напуснали ТУ – Варна като най-много (в проценти) са от специалности ЛВТ, ТТТ, СтМ и ТИП. Като най-сериозно е положението в ЛВТ, където са останали само 2 студента и нито един от тях не е успял да положи успешно всички изпити. Тревожна е и ситуацията в IT специалностите, най-вече в КСТ, в която 35% от студентите са напуснали, 80% от останалите са с неположени процедури, а 36% от тях вече имат по четири и повече неположени процедури. Аналогично е и положението със студентите от специалност КС – 37,5% напуснали, 80% с неположени процедури, като 32% от тях са с 4 и повече.

Най-добре в I курс са се справили студентите от специалности Е, ИТС, ИМ.

Таблица II.3.2.2

РЕЗУЛТАТИ											
на студентите по специалности от II курс – редовно обучение											
за учебната 2024/2025 година											
Специалност	Общ брой на студ. в нача- лото на годи- ната	Студенти, напуснали по собствено желание (отстранени за неплатени такси)		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити		Студенти с неположени повече от 4 изпита	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	%(2-3-5)	брой	%(2-3 5)	брой	% от 9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
СМ	19	0	0,00%	0	0,00%	14	73,68%	5	26,32%	2	40,00%
МТТ	7	0	0,00%	0	0,00%	1	14,29%	6	85,71%		
КТМ	13	2	15,38%	0	0,00%	4	36,36%	7	63,64%		
АТ	39	7	17,95%	0	0,00%	6	18,75%	26	81,25%		
Е	6	1	16,67%	0	0,00%	4	80,00%	1	20,00%	1	100,00%

БМЕ	3	1	33,33%	0	0,00%	1	50,00%	1	50,00%	0	0,00%
ИТС	23	1	4,35%	0	0,00%	13	59,09%	9	40,91%	5	55,56%
ЕТЕТ	8	0	0,00%	0	0,00%	3	37,50%	5	62,50%	1	20,00%
ВЕИ	10	0	0,00%	0	0,00%	5	50,00%	5	50,00%	3	60,00%
АИУКС	6	0	0,00%	0	0,00%	2	33,33%	4	66,67%	0	0,00%
РМ	4	0	0,00%	0	0,00%	3	75,00%	1	25,00%	0	0,00%
КСТ	97	17	17,53%	0	0,00%	31	38,75%	49	61,25%	17	34,69%
СИТ	108	16	14,81%	0	0,00%	36	39,13%	56	60,87%	22	39,29%
ИИ	26	2	7,69%	1	3,85%	13	56,52%	10	43,48%	5	50,00%
КС	26	7	26,92%	0	0,00%	10	52,63%	9	47,37%	6	66,67%
ИКТ	41	3	7,32%	0	0,00%	21	55,26%	17	44,74%	7	41,18%
ЕЕ	24	0	0,00%	0	0,00%	14	58,33%	10	41,67%	4	40,00%
ЕСЕО	13	0	0,00%	0	0,00%	2	15,38%	11	84,62%	6	54,55%
ТИП	7	0	0,00%	0	0,00%	2	28,57%	5	71,43%	0	0,00%
ИЕ	8	2	25,00%	0	0,00%	3	50,00%	3	50,00%	0	0,00%
ЛВТ	4	0	0,00%	0	0,00%	3	75,00%	1	25,00%	0	0,00%
КМТ	4	2	50,00%	0	0,00%	2	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ТТТ	32	3	9,38%	0	0,00%	1	3,45%	28	96,55%		
СтМ	18	3	16,67%	0	0,00%	8	53,33%	7	46,67%		
ЗНБА	12	2	16,67%	0	0,00%	0	0,00%	10	100,00%	2	20,00%
ИМ	18	1	5,56%	0	0,00%	12	70,59%	5	29,41%		
ТПИ	10	1	10,00%	0	0,00%	2	22,22%	7	77,78%		
ИНД	64	7	10,94%	1	1,56%	51	91,07%	5	8,93%	0	0,00%
Агрономство	26	4	15,38%	0	0,00%	9	40,91%	13	59,09%		
КММ_б	1	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%	1	100,00%
КВ_б	5	1	20,00%	0	0,00%	2	50,00%	2	50,00%	0	0,00%
ЕОК	6	0	0,00%	0	0,00%	2	33,33%	4	66,67%	3	75,00%
Общо 2024/2025	688	83	12,06%	2	0,29%	280	46,43%	323	53,57%	85	26,32%
Общо 2023/24	720	135	18,75%	1	0,14%	310	53,08%	274	46,92%	102	37,23%
Общо 2023/24_ I курс	951	228	23,97%	8	0,84%	363	50,77%	352	49,23%	99	28,13%

Таблица II.3.2.3

РЕЗУЛТАТИ											
на студентите по специалности от III курс – редовно обучение											
за учебната 2024/2025 година											
Специалност	Общ брой на студ. в началото на годината	Студенти, напуснали по собствено желание (отстранени за неплатени такси)		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити		Студенти с неположени повече от 4 изпита	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	%(2-3-5)	брой	%(2-3-5)	брой	% от 9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
СМ	11	0	0,00%	0	0,00%	10	90,91%	1	9,09%	1	100,00%
МТТ	1	1	100,00%	0	0,00%	0		0			
КТМ	11	1	9,09%	0	0,00%	10	100,00%	0	0,00%		
АТ	35	3	8,57%	0	0,00%	5	15,63%	27	84,38%		0,00%
Е	3	1	33,33%	0	0,00%	1	50,00%	1	50,00%	1	100,00%
БМЕ	5	0	0,00%	0	0,00%	3	60,00%	2	40,00%	1	50,00%
ИТС	24	2	8,33%	0	0,00%	15	68,18%	7	31,82%	4	57,14%
ЕТЕТ	5	0	0,00%	0	0,00%	5	100,00%	0	0,00%		
ВЕИ	7	0	0,00%	0	0,00%	4	57,14%	3	42,86%	2	66,67%
АИУКС	9	1	11,11%	0	0,00%	7	87,50%	1	12,50%	1	100,00%
РМ	3	1	33,33%	0	0,00%	1	50,00%	1	50,00%	0	0,00%
КСТ	83	7	8,43%	2	2,41%	31	41,89%	43	58,11%	39	90,70%
СИТ	104	7	6,73%	0	0,00%	62	63,92%	35	36,08%	22	62,86%
ИИ	19	1	5,26%	0	0,00%	12	66,67%	6	33,33%	4	66,67%
КС	32	0	0,00%	1	3,13%	14	45,16%	17	54,84%	14	82,35%
ИКТ	35	3	8,57%	1	2,86%	25	80,65%	6	19,35%	4	66,67%
ЕЕ	8	0	0,00%	0	0,00%	5	62,50%	3	37,50%	1	33,33%
ЕСЕО	12	0	0,00%	0	0,00%	8	66,67%	4	33,33%	1	25,00%
ТИП	4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	4	100,00%	0	0,00%
ИЕ	3	0	0,00%	0	0,00%	2	66,67%	1	33,33%	0	0,00%
ЛВТ	13	0	0,00%	0	0,00%	11	84,62%	2	15,38%	0	0,00%
КМТ	4	1	25,00%	0	0,00%	2	66,67%	1	33,33%	0	0,00%
ТТТ	25	3	12,00%	0	0,00%	3	13,64%	19	86,36%		0,00%
ЗНБА	14	2	14,29%	0	0,00%	7	58,33%	5	41,67%	0	0,00%
ИМ	23	5	21,74%	0	0,00%	12	66,67%	6	33,33%		
ТПИ	8	0	0,00%	0	0,00%	7	87,50%	1	12,50%		
СтМ	14	1	7,14%	0	0,00%	11	84,62%	2	15,38%		

ИНД	62	3	4,84%	1	1,61%	46	79,31%	12	20,69%	1	8,33%
Агрономство	14	2	14,29%	0	0,00%	9	75,00%	3	25,00%		
КММ_6	2	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	2	100,00%	0	0,00%
КВ_6	4	0	0,00%	0	0,00%	3	75,00%	1	25,00%	0	0,00%
ЕОК	1	1	100,00%		0,00%						

Общо 2024/25	598	46	7,69%	5	0,84%	331	60,51%	216	39,49%	96	44,44%
Общо 2023/24	568	94	16,55%	2	0,35%	226	47,88%	246	52,12%	91	36,99%
Общо 2023/24 II курс	720	135	18,75%	1	0,14%	310	53,08%	274	46,92%	102	37,23%

Таблица II.3.2.4

РЕЗУЛТАТИ											
на студентите по специалности от IV курс – редовно обучение											
за учебната 2024/2025 година											
Специалност	Общ брой на студ. в нача- лото на годи- ната	Студенти, напуснали по собствено желание (отстранени за неплатени такси)		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити		Студенти с неположени повече от 4 изпита	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	%(2-3-5)	брой	%(2-3-5)	брой	% от 9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
СМ	4	0	0,00%	1	25,00%	3	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
МТТ	10	1	10,00%	0	0,00%	9	100,00%	0	0,00%		
КТМ	5	1	20,00%	0	0,00%	4	100,00%	0	0,00%		
АТ	30	12	40,00%	0	0,00%	18	100,00%	0	0,00%		
Е	4	0	0,00%	0	0,00%	4	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
БМЕ	6	0	0,00%	1	16,67%	5	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ЕТЕТ	5	1	20,00%	2	40,00%	2	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ВЕИ	7		0,00%	5	71,43%	2	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
АИУКС	9	0	0,00%	0	0,00%	9	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
РМ	11	0	0,00%	5	45,45%	5	83,33%	1	16,67%	0	0,00%
КСТ	68	4	5,88%	27	39,71%	29	78,38%	8	21,62%	0	0,00%
СИТ	105	3	2,86%	41	39,05%	31	50,82%	30	49,18%	0	0,00%

ИКТ	29	0	0,00%	4	13,79%	25	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ЕЕ	18	0	0,00%	3	16,67%	15	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ЕСЕО	15	0	0,00%	4	26,67%	11	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ТИП	1	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ИЕ	4	0	0,00%	0	0,00%	4	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ЕФП	2	0	0,00%	0	0,00%	2	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ТТОМОС	3	0	0,00%	0	0,00%	3	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ЛВТ	11	2	18,18%	2	18,18%	7	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
КМТ	3	1	33,33%	1	33,33%	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ТТТ	25	0	0,00%	0	0,00%	8	32,00%	17	68,00%		
ЗНБА	18	3	16,67%	4	22,22%	10	90,91%	1	9,09%	0	0,00%
ИМ	17	0	0,00%	0	0,00%	11	64,71%	6	35,29%		
ТПИ	9	3	33,33%	0	0,00%	6	100,00%	0	0,00%		
ИНД	51	9	17,65%	6	11,76%	36	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
Агрономство	11	0	0,00%	0	0,00%	9	81,82%	2	18,18%		
КММ_б	9	1	11,11%	0	0,00%	7	87,50%	1	12,50%	0	0,00%
КВ_б	17	5	29,41%	4	23,53%	8	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ЕОК	4	0	0,00%	0	0,00%	4	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
Общо 2024/2025	511	46	9,00%	110	21,53%	289	81,41%	66	18,59%	0	0,00%
Общо 2023/24	506	70	13,83%	62	12,25%	280	74,87%	94	25,13%	9	9,57%
Общо 2023/24 – 3 курс	568	94	16,55%	2	0,35%	226	47,88%	246	52,12%	91	36,99%

Анализът на обучението на студентите в редовна форма показва, че след годишна поправителна сесия студентите от първи и втори курс са показали успеваемост под 50%, а тези от трети и четвърти курс – над 60%, като в четвърти курс тя е достигнала до 81%. Високата успеваемост в 4 курс се дължи на факта, че голям процент от студентите прекъсват в последния семестър (около 21%) с цел да имат повече време да се подготвят и успешно да положат условните си изпити. Тревожен е и факта, че около 44% (37% за учебната 2023/2024 г.; 32% за учебната 2022/23 г.) от студентите, които не са успели да си положат успешно изпитите имат по повече от 4 процедури след трети курс.

II.3.2.2. Студенти задочно обучение

Учебната 2024/25 година стартира с 1259 (1190 за учебната 2023/2024 г.) студенти задочно обучение, от които 95 (69 за учебната 2023/2024 г.)

прекъснали. 335 (313 през учебната 2023/2024 г.) от тях са се обучавали в I курс, разпределени в 24 специалности. Резултатите по курсове са показани в таблици II.3.2.5 до II.3.2.9.

Таблица II.3.2.5

РЕЗУЛТАТИ											
на студентите по специалности от I курс – задочно обучение											
за учебната 2024/2025 година											
Специалност	Общ брой на студ. в началото на годишната	Студенти, напуснали по собствено желание (отстранени за неплатени такси)		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити		Студенти с неположени повече от 4 изпита	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	%(2-3-5)	брой	%(2-3-5)	брой	% от 9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
СМ	39	2	5,13%	0	0,00%	32	86,49%	5	13,51%	1	20,00%
МТТ	13	3	23,08%	0	0,00%	10	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
КТМ	4	1	25,00%	0	0,00%	3	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
Е	5	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	5	100,00%	1	20,00%
АИУКС	8	3	37,50%	1	12,50%	1	25,00%	3	75,00%	1	33,33%
ЕТЕТ	4	0	0,00%	0	0,00%	1	25,00%	3	75,00%	1	33,33%
ВЕИ	8	1	12,50%	0	0,00%	1	14,29%	6	85,71%	2	33,33%
ИТС	6	4	66,67%	0	0,00%	2	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ИКТ	15	4	26,67%	1	6,67%	0	0,00%	10	100,00%	2	20,00%
КСТ	47	26	55,32%	1	2,13%	10	50,00%	10	50,00%	6	60,00%
ТИП	7	2	28,57%	0	0,00%	2	40,00%	3	60,00%	1	33,33%
ЕЕ	20	0	0,00%	0	0,00%	4	20,00%	16	80,00%	4	25,00%
ЕСЕО	16	1	6,25%	0	0,00%	7	46,67%	8	53,33%	2	25,00%
ЗНБА	21	6	28,57%	0	0,00%	8	53,33%	7	46,67%	2	28,57%
ИЕ	8	2	25,00%	0	0,00%	5	83,33%	1	16,67%	0	0,00%
ЛВТ	13	4	30,77%	0	0,00%	3	33,33%	6	66,67%	1	16,67%
ТТТ	39	11	28,21%	0	0,00%	28	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ИМ	24	3	12,50%	0	0,00%	21	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ТПИ	20	1	5,00%	0	0,00%	19	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
СтМ	32	8	25,00%	1	3,13%	23	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
А	29	14	48,28%	0	0,00%	15	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
КВ_6	10	1	10,00%	0	0,00%	1	11,11%	8	88,89%	5	62,50%
КММ_6	9	3	33,33%	0	0,00%	0	0,00%	6	100,00%	1	16,67%

ЕОК	2	0	0,00%	0	0,00%	1	50,00%	1	50,00%	0	0,00%
Общо 2024/2025г.	399	100	25,06%	4	1,00%	197	66,78%	98	33,22%	30	30,61%
Общо 2023/24г.	319	68	21,32%	4	1,25%	118	47,77%	129	52,23%	32	24,81%
Общо 2022/23г.	354	45	12,71%	2	0,65%	243	79,15%	64	20,85%	23	35,94%

Таблица II.3.2.6

РЕЗУЛТАТИ на студентите по специалности от II курс – задочно обучение за учебната 2024/2025 година											
Специалност	Общ брой на студ. в нача- лото на годи- ната	Студенти, напуснали по собствено желание (отстранени за неплатени такси)		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити		Студенти с неположени повече от 4 изпита	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	%(2-3-5)	брой	%(2-3-5)	брой	% от 9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
СМ	30	0	0,00%	0	0,00%	22	73,33%	8	26,67%	2	25,00%
МТТ	8	2	25,00%	0	0,00%	6	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
КТМ	6	2	33,33%	0	0,00%	4	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
Е	3	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	3	100,00%	3	100,00%
АИУКС	3	2	66,67%	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%
ЕТЕТ	2	0	0,00%	0	0,00%	1	50,00%	1	50,00%	1	100,00%
ВЕИ	5	0	0,00%	1	20,00%	1	25,00%	3	75,00%	1	33,33%
ИТС	9	2	22,22%	0	0,00%	6	85,71%	1	14,29%	1	100,00%
ИКТ	11	2	18,18%	0	0,00%	5	55,56%	4	44,44%	2	50,00%
КСТ	45	4	8,89%	0	0,00%	13	31,71%	28	68,29%	18	64,29%
ТИП	8	1	12,50%	0	0,00%	0	0,00%	7	100,00%	3	42,86%
ЕЕ	16	0	0,00%	1	6,25%	9	60,00%	6	40,00%	4	66,67%
ЕСЕО	10	0	0,00%	0	0,00%	6	60,00%	4	40,00%	0	0,00%
ЗНБА	11	2	18,18%	0	0,00%	2	22,22%	7	77,78%	2	28,57%
ИЕ	10	1	10,00%	0	0,00%	9	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ЛВТ	5	1	20,00%	0	0,00%	2	50,00%	2	50,00%	0	0,00%
ТТТ	25	4	16,00%	0	0,00%	20	95,24%	1	4,76%	0	0,00%
СтМ	19	1	5,26%	0	0,00%	18	100,00%	0	0,00%	0	0,00%

ИМ	14	1	7,14%	0	0,00%	13	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ТПИ	12	0	0,00%	0	0,00%	12	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
А	13	4	30,77%	0	0,00%	8	88,89%	1	11,11%	0	0,00%
КВ_б	2	1	50,00%	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
КММ_б	4	2	50,00%	0	0,00%	0	0,00%	2	100,00%	0	0,00%
ЕОК	1	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%
Общо 2024/2025	272	32	11,76%	2	0,74%	158	66,39%	80	33,61%	37	46,25%
Общо 2023/24г.	294	48	16,33%	2	0,68%	133	54,51%	111	45,49%	37	33,33%
Общо 2023/24г. I курс	319	68	21,32%	4	1,25%	118	47,77%	129	52,23%	32	24,81%

Таблица II.3.2.7

РЕЗУЛТАТИ											
на студентите по специалности от III курс – задочно обучение											
за учебната 2024/2025 година											
Специалност	Общ брой на студ. в началото на годината	Студенти, напуснали по собствено желание (отстранени за неплатени такси)		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити		Студенти с неположени повече от 4 изпита	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	%(2-3-5)	брой	%(2-3 5)	брой	% от 9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
СМ	25	0	0,00%	0	0,00%	22	88,00%	3	12,00%	1	33,33%
МТТ	3	0	0,00%	0	0,00%	3	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
КТМ	2	0	0,00%	0	0,00%	2	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
Е	2	0	0,00%	0	0,00%	2	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ИТС	11	0	0,00%	0	0,00%	8	72,73%	3	27,27%	3	100,00%
АИУКС	5	0	0,00%	0	0,00%	2	40,00%	3	60,00%	2	66,67%
ЕТЕТ	1	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%
ВЕИ	5	0	0,00%	0	0,00%	2	40,00%	3	60,00%	3	100,00%
ИКТ	6	1	16,67%	0	0,00%	3	60,00%	2	40,00%	2	100,00%
КСТ	29	8	27,59%	1	3,45%	8	40,00%	12	60,00%	5	41,67%
ТИП	6	0	0,00%	0	0,00%	6	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ЕЕ	11	0	0,00%	1	9,09%	5	50,00%	5	50,00%	4	80,00%

ЕСЕО	12	0	0,00%	0	0,00%	7	58,33%	5	41,67%	3	60,00%
ЗНБА	16	2	12,50%	0	0,00%	11	78,57%	3	21,43%	0	0,00%
ИЕ	6	2	33,33%	0	0,00%	1	25,00%	3	75,00%	0	0,00%
ЛВТ	2	0	0,00%	0	0,00%	1	50,00%	1	50,00%	0	0,00%
ТТТ	24	1	4,17%	0	0,00%	23	100,00%	0	0,00%		
СтМ	16	0	0,00%	0	0,00%	16	100,00%	0	0,00%		
ИМ	22	2	9,09%	0	0,00%	20	100,00%	0	0,00%		
ТПИ	10	0	0,00%	0	0,00%	10	100,00%	0	0,00%		
А	15	0	0,00%	0	0,00%	15	100,00%	0	0,00%		
КВ_б	2	0	0,00%	0	0,00%	1	50,00%	1	50,00%	0	0,00%
КММ_б	7	2	28,57%	0	0,00%	2	40,00%	3	60,00%	0	0,00%
ЕОК	3	0	0,00%	0	0,00%	2	66,67%	1	33,33%	0	0,00%
Общо 2024/2025г	241	18	7,47%	2	0,83%	172	77,83%	49	22,17%	23	46,94%
Общо 2023/24г.	252	37	14,68%	1	0,40%	124	57,94%	90	42,06%	27	30,00%
Общо 2023/24г. II курс	294	48	16,33%	2	0,68%	133	54,51%	111	45,49%	37	33,33%

Таблица II.3.2.8

РЕЗУЛТАТИ											
на студентите по специалности от IV курс – задочно обучение за учебната 2024/2025 година											
Специалност	Общ брой на студ. в началото на годината	Студенти, напуснали по собствено желание (отстранени за неплатени такси)		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити		Студенти с неположени повече от 4 изпита	
		брой	брой	% от 2	брой	% от 2	брой	%(2-3-5)	брой	% (2-3-5)	брой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
СМ	21	0	0,00%	2	9,52%	19	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
МТТ	7	1	14,29%	0	0,00%	6	100,00%	0	0,00%		
КТМ	3	0	0,00%	0	0,00%	3	100,00%	0	0,00%		
ПИ	4	0	0,00%	0	0,00%	4	100,00%	0	0,00%		
АИУКС	2	0	0,00%	0	0,00%	2	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
Е	1	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%

ЕТЕТ	6	0	0,00%	0	0,00%	5	83,33%	1	16,67%	0	0,00%
ВЕИ	4	0	0,00%	0	0,00%	4	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ИКТ	23	1	4,35%	0	0,00%	18	81,82%	4	18,18%	0	0,00%
КСТ	26	0	0,00%	2	7,69%	24	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ТИП	10	2	20,00%	0	0,00%	1	12,50%	7	87,50%	1	14,29%
ЕЕ	15	0	0,00%	0	0,00%	15	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ЕСЕО	15	0	0,00%	0	0,00%	14	93,33%	1	6,67%	0	0,00%
ЗНБА	9	0	0,00%	0	0,00%	5	55,56%	4	44,44%	0	0,00%
ИЕ	4	0	0,00%	0	0,00%	4	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ЛВТ	11	0	0,00%	0	0,00%	11	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ТТТ	14	0	0,00%	6	42,86%	8	100,00%	0	0,00%		
ИМ	11	0	0,00%	1	9,09%	10	100,00%	0	0,00%		
ТПИ	9	0	0,00%	0	0,00%	9	100,00%	0	0,00%		
А	11	1	9,09%	0	0,00%	10	100,00%	0	0,00%		
КВ_б	6	1	16,67%	0	0,00%	4	80,00%	1	20,00%	0	0,00%
КММ_б	10	1	10,00%	0	0,00%	5	55,56%	4	44,44%	0	0,00%
ЕОК	2	0	0,00%	0	0,00%	1	50,00%	1	50,00%	1	100,00%

Общо 2024/2025г.	224	7	3,13%	11	4,91%	183	88,83%	23	11,17%	2	8,70%
Общо 2023/24	213	24	11,27%	31	14,55%	92	58,23%	66	41,77%	17	25,76%
Общо 2023/24 III курс	252	37	14,68%	1	0,40%	124	57,94%	90	42,06%	27	30,00%

Таблица II.3.2.9

РЕЗУЛТАТИ											
на студентите по специалности от V курс – задочно обучение											
за учебната 2024/2025 година											
Специалност	Общ брой на студ. в начало на годи- ната	Студенти, напуснали по собствено желание (отстранени за неплатени такси)		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити		Студенти с неположени повече от 4 изпита	
		брой	брой	% от 2	брой	% от 2	брой	%(2-3-5)	брой	% (2-3 5)	брой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
МТТ	7	0	0,00%	1	14,29%	4	66,67%	2	33,33%	0	0,00%

КТМ	5	0	0,00%	1	20,00%	4	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
АИУКС	4	0	0,00%	0	0,00%	4	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
РМ	3	0	0,00%	0	0,00%	3	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
БМЕ	6	0	0,00%	0	0,00%	6	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ВЕИ	5	0	0,00%	1	20,00%	4	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ЕТЕТ	3	0	0,00%	2	66,67%	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ИКТ	7	0	0,00%	0	0,00%	7	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ТИП	4	2	50,00%	1	25,00%	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ЕЕ	9	0	0,00%	4	44,44%	5	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ЕСЕО	8	0	0,00%	2	25,00%	6	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ИЕ	7	2	28,57%	1	14,29%	4	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ЗНБА	20	8	40,00%	1	5,00%	11	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
А	12	0	0,00%	0	0,00%	12	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
КВ_б	9	4	44,44%	2	22,22%	3	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
КММ_б	20	8	40,00%	7	35,00%	5	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
ЕОК	4	0	0,00%	2	50,00%	2	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
Общо 2024/2025г.	129	24	18,60%	23	17,83%	80	97,56%	2	2,44%	0	0,00%
Общо 2023/24	161	20	12,42%	23	14,29%	112	94,92%	6	5,08%	0	0,00%
Общо 2023/24 IV курс	213	24	11,27%	31	14,55%	92	58,23%	66	41,77%	17	25,76%

Тенденцията студентите задочно обучение да показват по-добра успеваемост от колегите си в редовна форма на обучение се възстанови през учебната 2024/2025г. (за учебна 2023/24г. се наблюдаваше обратното). Средно за всички курсове успеваемостта е с 10% до 20% по-висока от тази на студентите редовно обучение. Броят на напусналите студенти в края на учебната година се е увеличил само в първи курс от 21,32% на 25,06%, а за всички останали курсове той е намалял с 4% до 8% спрямо предходната година.

II.3.3. Анализ на резултатите за учебната 2024/2025г. в ОКС “Магистър” след висше образование

През учебната 2024/2025 г. в ТУ – Варна, съгласно Заповед на Ректора №С-1482/11.2024 г. са се обучавали 545 (от които 28 прекъснали) магистри в 51 магистърски програми, от които 249 (вкл. 8 прекъснали), в редовна форма, 296 (вкл. 20 прекъснали) в задочна форма.

ДАННИ
за студентите от ОКС "магистър" след ОКС "бакалавър"
или ОКС "професионален бакалавър"
обучавани през учебната 2024/2025 година

Факултет	Общ брой студенти	Форма на обучение/брой студенти		Вид на обучение/брой студенти	
		субсидирано	платено	редовно	задочно
1	2	3	4	5	6
МТФ	150	32	118	76	74
КФ	107	42	65	29	78
ЕФ	166	37	129	37	129
ФИТА	122	105	17	107	15
Общо ТУ:	545	216	329	249	296

Като цяло от данните за всички магистърски програми се вижда, че магистрите са много мотивирани и показват по-висока успеваемост, не само в процеса на обучение, но и при защита на дипломните си работи. Данните показват, че за специалностите в МТФ, ЕФ и КФ успеваемостта е между 94% и 98%. Студентите от ФИТА показват сравнително по-ниска успеваемост - от 60 % до 82%, но тези неположени изпити в повечето случаи са резултат от тяхното невявяване поради служебни ангажименти. Всички студенти, които се обучават в ОКС „Магистър” са влезли в желаната от тях програма и тези знания и умения са необходими за бъдещата им реализация. Част от магистрите желаят да изучават и допълнителни дисциплини, за да разширят кръга си от знания и придобият необходимата им квалификация.

Продължава тенденцията част от студентите да не се явяват на първа защита, но това по-скоро е резултат от факта, че тези студенти имат нужда от повече време, за да представят магистърската си теза на ниво. Интересен е и факта, че дори в магистърските програми, в които се обучават студенти, които нямат бакалавърска подготовка в направлението, успеваемостта е много добра. Това се обяснява с факта, че студентите осъзнато са избрали желаната магистърска програма и имат ясни цели за бъдеща реализация по специалността, което ги мотивира. Много от тях работят в областта и имат натрупани много базови практически познания, което им позволява и по-лесно да усвояват сложните теоретични постановки.

Изключително успешно приключиха и дипломните защиты като успеваемостта им варира от 75% до 98%. Магистрите се дипломират и с много висок успех.

II.3.4. Анализ на резултатите за учебната 2024/2025г. за чуждестранни студенти, обучавани в ТУ – Варна

През учебната 2024/2025 година в ТУ-Варна на английски език в ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“ се обучават общо 142 чуждестранни студенти (за сравнение през учебната 2023/2024г. са общо 112), като разпределението по специалности е представено в Таблица II.3.4.1

Таблица II.3.4.1

Разпределение на чуждестранните студенти - АЕО
по курсове и специалности

Курс Специалност	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	Прекъснали поради слаб успех след 4 курс
СИТ	15	19	14	4	4
КСТ		6	-	-	-
ИИ	2				-
КВ	10	12	5	3	3
КММ		4	4	1	-
КМТ	7	-	6	3	-
АГР	3	1	1	-	1
Е		-	-	-	-
ВЕИ		-	-	3	-
ИМ		-	3	-	1
Общо:	37	42	33	14	9

За поредна година се отчита ръст в броя на приетите чуждестранни студенти, като за пръв път от повече от 10 години бройката е над 100 човека. Данни за броя на записаните чуждестранни граждани за обучение в ТУ-Варна през последните пет години е показана в Таблица II.3.4.2.

Таблица II.3.4.2

Данни за приема на чуждестранни студенти по години

	ПК-АЕО	ПК-БЕО	ОКС бакалавър	ОКС магистър	общо
ПРИЕМ 2020	3	4	18	-	25
ПРИЕМ 2021	19	6	15	3	53
ПРИЕМ 2022	26	15	41	-	82
ПРИЕМ 2023	37	6	48	6	97
ПРИЕМ 2024	55	18	49	7	129

Основно, студентите англоезиково обучение са малки групи (с изключение на I, II и III курс СИТ и I и II курс КВ) и обучението им е почти самостоятелно. Това позволява на преподавателите да ползват индивидуален подход на обучение, което дава и много добри резултати. Данните показват, че броят на студентите с повече от 4 неположени изпита след последен курс е 62%, като най-много са в СИТ и Корабоводене, но проблемът при последните основно е свързан с невъзможността да се обучат в т.н. факултативни дисциплини, по които те изостават по обективни причини.

II.4 Основни резултати след зимната изпитна сесия за учебна 2025/2026 г.

Учебната 2025/26 г. стартира с 4439 (4103 за учебната 2024/25, 4098 за учебната 2023/24 г., 4000 за учебната 2022/2023 г.) студента, които се обучават в редовна и задочна форма, БЕО и АЕО в ОКС «Бакалавър» и ОКС «Професионален бакалавър по...», от които 248 (252 за учебната 2024/25г., 241 за учебната 2023/24г., 248 за учебната 2022/23г.) прекъснали. В ОКС „Магистър“ след висше образование се обучават 591 (547 за учебната 2024/25г., 546 за учебната 2023/24г.), от които 26 (28 за учебната 2024/25г.) прекъснали студента.

II.4.1. ОСНОВНИ РЕЗУЛТАТИ ОТ ОБУЧЕНИЕТО В ОКС „ПРОФЕСИОНАЛЕН БАКАЛАВЪР”, “БАКАЛАВЪР”

II.4.1.1 Анализ на резултатите от зимна изпитна сесия в ОКС “Професионален бакалавър”

Обучението в ОКС „Професионален бакалавър” се извършва в Колеж в структурата на ТУ (КСТУ) и в Добруджански технологичен колеж (ДТК). През зимния семестър на учебната 2025/2026 г. в колежите се обучаваха общо 58

(53 за учебната 2024/25г., 55 за учебната 2023/24г., 77 за учебната 2022/23г.) студента, от които 10 (12 и 2 прекъснали за учебната 2024/25 г., 7 за учебната 2023/24 г.; 20 за учебната 2022/23 г.) в КСТУ и 48 (42 за учебната 2024/25 г., 48 за учебната 2023/24 г., 57 за учебната 2022/23 г.) в ДТК, редовно и задочно обучение. Общите резултатите за зимна изпитна сесия са показани в таблица II.4.1.1 за КСТУ и таблици II.4.1.2 и II.4.1.3 за ДТК.

Таблица II.4.1.1

РЕЗУЛТАТИ

на студентите по специалности от всички курсове в КСТУ – задочно обучение

от зимна изпитна сесия на учебната 2025/2026 година

Специалност	Общ брой на студ. в началото на семестъра	Студенти напуснали по собствено желание		Прекъснали студенти + (отстранени заради неплатена такса)		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	% (от 2-3-5)	брой	%(от 2-3-5)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
АТТ-к_1к	5	2	40%	0	0%	2	66,7%	1	33,3%
АТТ-к_2к	5	0	0%	0	0%	0	0%	5	100%
Общо (2025/2026)	10	2	20%	0	0%	2	25%	6	75%
Общо (2024/2025)	12	1	8,3%	1	8,3%	4	40%	6	60%
Общо (2023/2024)	7	0	0%	0	0%	5	71,4%	2	28,6%
Общо (2022/2023)	20	0	0%	0	0%	15	75%	5	25%
Общо (2021/2022)	31	8	25,8%	0	0%	16	69,6%	7	30,4%

РЕЗУЛТАТИ

на студентите по специалности от всички курсове – редовно обучение в Добруджански технологичен колеж - гр. Добрич в ОКС "професионален бакалавър"

от зимна изпитна сесия на учебната 2025/2026 година

Специалност	Общ брой на студентите в началото на семестъра	Студенти напуснали по собствено желание (отстранени за неплатени такси)		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	%	брой	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗТТ_ДТК_1к	11	1	9,1%	0	0%	7	70%	3	30%
ЗТТ_ДТК_2к	9	1	11,1%	0	0%	5	62,5%	3	37,5%
ЗТТ_ДТК_3к	11	0	0%	0	0%	11	100%	0	0%
РЕТТ_ДТК_1к	7	0	0%	0	0%	7	100%	0	0,0%
РЕТТ_ДТК_2к	4	0	0%	0	0%	4	100%	0	0%
РЕМУ_ДТК_2	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%
РЕМУ_ДТК_3	1	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%
Общо ДТК (2025/2026)	44	2	4,5%	0	0%	35	83,3%	7	16,7%
Общо ДТК (2024/2025)	36	1	2,78%	3	8,3%	30	93,8%	2	6,2%
Общо ДТК (2023/24)	37	0	0%	0	0%	28	75,7%	9	24,3%
Общо ДТК (2022/23)	38	0	0%	0	0%	29	76,3%	9	23,7%
Общо ДТК (2021/22)	37	0	0%	0	0%	27	73%	10	27%
Общо ДТК (2020/21):	46	0	0%	1	2,17%	31	68,89%	14	31,11%

РЕЗУЛТАТИ

на студентите по специалности от всички курсове – задочно обучение
в Добруджански технологичен колеж - гр. Добрич в ОКС
"професионален бакалавър"
зимна изпитна сесия – 2025/2026 г.

Специалност	Общ брой на студ. в началот о на семес- търа	Студенти напуснали по собствено желание (отстранен и за неплатени такси)		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	% (2-3-5)	брой	% (2-3-5)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗТТ-3к	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%
ЗТТ_4к	2	0	0%	0	0%	2	100%	0	0%
РЕМУ_3к	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%
Общо (2025/2026)	4	0	0%	0	0%	4	100%	0	0%
Общо (2024/2025)	7	0	0%	0	0%	6	85,7%	1	14,3%
Общо (2023/24)	11	0	0%	0	0%	7	63,6%	4	36,4%
Общо (2022/23)	19	0	0%	0	0%	11	57,9%	9	42,1%
Общо (2021/22)	14	0	0%	0	0%	10	71,4%	4	28,6%

За зимен семестър на учебната 2025/2026 година в редовна форма на обучение са записани общо 44 студенти в ДТК. От тях 35 студенти са приключили успешно с всички положени изпити, което прави средна успеваемост за редовно обучение от 83,3%.

В редовна форма през семестъра колежът е напуснат от общо 2 студенти (4,5%) – по един съответно в първи и втори курс. Случаите на прекъснали студенти не са регистрирани. Наблюдава се тенденция на значително повишаване на успеха във втори курс (71,4%).

Задочното обучение е сравнително слабо представено – общо 12 студента със средна успеваемост 100% за ДТК и 25% за КСТУ.

Анализът на резултатите показва диференциране на успеваемостта в двата Колежа. Задълбочава се тенденцията за слаб прием в първи курс, особено в КСТУ, отпадане на студенти в горните курсове и малките групи от по един или двама, което демотивира и преподавателския състав и самите обучаващи се. Общо за двата колежа обучението на студентите в 62% от групите се провежда на по-малко от 5 обучаеми, като за студентите в задочна форма на обучение 100% от групите са маломерни. Това превръща обучението в бутиково, а в ДТК има и много преподаватели, които пътуват от Варна, което още повече натоварва системата.

II.4.1.2 Анализ на резултатите от зимна изпитна сесия в ОКС “Бакалавър”

II.4.1.2.1. Студенти редовно обучение

През учебната 2025/26 година в ТУ – Варна, съгласно заповед № С-1285/10.10.2025г. се обучават 3099 (2845 за учебната 2024/25г., 2892 за учебната 2023/24г.; 2830 за учебната 2022/23г.) студента редовно обучение БЕО и АЕО, от които 175 (157 за учебната 2024/25г., 172 за учебната 2023/24г., 180 за учебната 2022/23г.) прекъснали в 31 специалности, от които 3 по регулирани професии и 2 с подготовка на инженери за инвестиционното проектиране. Резултатите им от зимна изпитна сесия по курсове са показани в таблици II.4.1.2.1 до II.4.1.2.8.

Обучението и през тази година запази добрата практика, с подаване на допълнителна информация на студентите, консултации, пробни тестове и др. в електронна среда. Отново бяха създадени екипи в MStTeams и всички студенти получиха своите профили (с малки изключения на някои задочни студенти).

Таблица II.4.1.2.1

РЕЗУЛТАТИ
на студентите по специалности от
първи курс - редовно обучение

от зимна изпитна сесия на учебната 2025/2026 година

Специалност	Общ брой на студ. в началото на семестъра	Студенти напуснали по собствено желание (отстранени за неплатени такси)		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	%	брой	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СМ	28	0	0,00%	0	0,00%	21	75,00%	7	25,00%
МТТ	12	0	0,00%	0	0,00%	7	58,33%	5	41,67%
КТМ	14	1	7,14%	0	0,00%	10	76,92%	3	23,08%
АТ	61	12	19,67%	0	0,00%	33	67,35%	16	32,65%
Е	16	1	6,25%	0	0,00%	15	100,0%	0	0,00%
ИТС	31	1	3,23%	0	0,00%	26	86,67%	4	13,33%
ЕТЕТ	12	0	0,00%	0	0,00%	3	25,00%	9	75,00%
ВЕИ	18	0	0,00%	0	0,00%	11	61,11%	7	38,89%
АИУКС	18	2	11,11%	0	0,00%	15	93,75%	1	6,25%
РМ	17	1	5,88%	1	5,88%	15	100,0%	0	0,00%
КСТ	98	18	18,37%	1	1,02%	56	70,89%	23	29,11%
ИИ	55	10	18,18%	0	0,00%	22	48,89%	23	51,11%
СИТ	125	10	8,00%	1	0,80%	86	75,44%	28	24,56%
КС	52	11	21,15%	0	0,00%	22	53,66%	19	46,34%
ИКТ	27	7	25,93%	0	0,00%	18	90,00%	2	10,00%
ЕЕ	29	1	3,45%	0	0,00%	14	50,00%	14	50,00%
ЕСЕО	31	0	0,00%	0	0,00%	16	51,61%	15	48,39%
ТИП	24	3	12,50%	0	0,00%	13	61,90%	8	38,10%
ИЕ	9	1	11,11%	0	0,00%	5	62,50%	3	37,50%

ЛВТ	12	1	8,33%	0	0,00%	8	72,73%	3	27,27%
КМТ	11	3	27,27%	0	0,00%	3	37,50%	5	62,50%
ТТТ	39	5	12,82%	0	0,00%	21	61,76%	13	38,24%
ЗНБА	19	0	0,00%	0	0,00%	12	63,16%	7	36,84%
СтМ	29	3	10,34%	0	0,00%	20	76,92%	6	23,08%
ИМ	27	2	7,41%	0	0,00%	13	52,00%	12	48,00%
ТПИ	17	0	0,00%	0	0,00%	7	41,18%	10	58,82%
ИНД	72	7	9,72%	0	0,00%	48	73,85%	17	26,15%
Агр.	36	6	16,67%	0	0,00%	12	40,00%	18	60,00%
КММ_б	11	0	0,00%	0	0,00%	6	54,55%	5	45,45%
КВ_б	5	0	0,00%	0	0,00%	4	80,00%	1	20,00%
ЕОК	7	0	0,00%	0	0,00%	1	14,29%	6	85,71%
Общо (2025/2026)	962	106	11%	3	0,31%	563	66,0%	290	34,0%
Общо (2024/25)	922	124	13,5%	4	0,43%	384	48,4%	410	51,6%
Общо (2023/24)	961	48	4,99%	16	1,75%	588	65,6%	309	34,45%
Общо (2022/23)	926	36	3,89%	2	0,22%	596	67,1%	292	32,9%
Общо _1к (2021/22)	902	14	1,55%	10	1,11%	556	63,3%	322	36,67%
Общо ТУ (2020/21):	821	12	1,46%	2	0,24%	487	60,35%	320	39,65%
Общо ТУ (2019/20):	798	27	3,38%	3	0,4%	411	53,52%	357	47%

Анализът на резултатите за I курс БЕО показва, че 66% от студентите са успели да положат успешно всички изпити, за разлика от учебната 2024/2025г., когато са били едва 48%. Сравнително голям е обаче процента на напусналите студенти – около 11%. Като това е само в началото на семестъра, а в края за летен семестър са записани с 12,7% по-малко студенти. Най-големият процент напуснали студенти е в специалност ЕЕ (31%), а в специалностите КМТ, ИЕ, ЛВТ, ИНД, КС и КСТ напусналите са между 27% и 23%. Въпреки това има и 7 специалности, от които никой не е напуснал, в КММ допълнително се е прехвърлил един студент, а в 8 специалности е напуснал само по един студент.

Около 34% от студентите от I курс имат неуспешно положени изпити. Най-тревно е състоянието на студентите от специалности ЕОК и ЕТЕТ, в които над 75% от тях имат неуспешни процедури.

Отлично впечатление правят студентите от специалности РМ и Е (100% успешно положили всички изпити) и АИУКС и ИКТ с успеваемост над 90%.

Интересна е статистиката и при студентите I курс АЕО – Таблица II.4.1.2.2

Таблица II.4.1.2.2

ОКС „бакалавър“ - АЕО – първи курс; семестър: зимен; учебна година: 2025/2026															
Спец.	Общ брой	Действащи		Напуснали по собствено желание		Прекъснали		Отстранени		Положили всички изпити		Неявили се най- малко на един изпит		С най- малко една сл.оц.	
CS	3	3	100%	0	0%	0	0%	0	0%	1	33.3%	2	66.7%	0	0%
AI	4	4	100%	0	0%	0	0%	0	0%	1	25%	3	75%	0	0%
NAMT	5	5	100%	0	0%	0	0%	0	0%	3	60%	1	20%	1	20%
SIT	23	23	100%	0	0%	0	0%	0	0%	12	52.2%	8	34.8%	3	13%
NAVГ_b	12	11	91.7%	0	0%	1	8.3%	0	0%	10	90.9%	0	0%	1	9.1%
ME_b	6	6	100%	0	0%	0	0%	0	0%	3	50%	2	33.3%	2	33.3%
IM	5	5	100%	0	0%	0	0%	0	0%	3	60%	2	40%	1	20%
Agr	2	2	100%	0	0%	0	0%	0	0%	1	50%	1	50%	0	0%
Общо	60	59	98.3%	0	0%	1	1.7%	0	0%	34	57.6%	19	32,2%	8	13.3%

Анализът показва, че само един студент е прекъснал обучението си, а успеваемостта е 57,6%. Интересен е факта, че 19% от студентите не са се явили на всички изпити, а около 13% имат поне една слаба оценка. Това показва, че около 10% от студентите не са се явявали на нито един изпит. Най-висока успеваемост имат студентите от специалност KB – 91%, а най-ниска ИИ – едва 25%.

Таблица II.4.1.2.3

РЕЗУЛТАТИ

на студентите по специалности от втори курс - редовно обучение
от зимна изпитна сесия на учебната 2025/2026 година

Специалност	Общ брой на студ. в началото на семестъра	Студенти напуснали по собствено желание		Прекъснали / отстранени студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	%	брой	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СМ	18	0	0,00%	0	0,00%	16	88,89%	2	11,11%
МТТ	10	2	20,00%	0	0,00%	3	37,50%	5	62,50%
КТМ	12	1	8,33%	0	0,00%	7	63,64%	4	36,36%
АТ	40	4	10,00%	0	0,00%	8	22,22%	28	77,78%
Е	10	0	0,00%	0	0,00%	9	90,00%	1	10,00%
ИТС	18	0	0,00%	0	0,00%	18	100,0%	0	0,00%
ЕТЕТ	8	0	0,00%	0	0,00%	4	50,00%	4	50,00%
ВЕИ	13	0	0,00%	0	0,00%	9	69,23%	4	30,77%
АИУКС	13	0	0,00%	0	0,00%	9	69,23%	4	30,77%
РМ	13	0	0,00%	0	0,00%	12	92,31%	1	7,69%
КСТ	75	6	8,00%	0	0,00%	51	73,91%	18	26,09%
СИТ	97	3	3,09%	0	0,00%	62	65,96%	32	34,04%
ИИ	33	0	0,00%	0	0,00%	25	75,76%	8	24,24%
КС	35	0	0,00%	0	0,00%	31	88,57%	4	11,43%
ИКТ	24	0	0,00%	0	0,00%	21	87,50%	3	12,50%
ЕЕ	15	0	0,00%	0	0,00%	14	93,33%	1	6,67%
ЕСЕО	16	0	0,00%	0	0,00%	6	37,50%	10	62,50%
ТИП	10	1	10,00%	0	0,00%	7	70,00%	2	20,00%

ИЕ	6	0	0,00%	0	0,00%	5	83,30%	1	16,70%
ЛВТ	3	0	0,00%	0	0,00%	3	100,0%	0	0,00%
КМТ	8	0	0,00%	0	0,00%	5	62,50%	3	37,50%
ТТТ	18	3	16,67%	0	0,00%	7	46,67%	8	53,33%
СтМ	10	2	20,00%	0	0,00%	5	62,50%	3	37,50%
ЗНБА	9	0	0,00%	0	0,00%	7	77,80%	2	22,20%
ИМ	15	0	0,00%	0	0,00%	13	86,67%	2	13,33%
ТПИ	6	0	0,00%	0	0,00%	5	83,33%	1	16,67%
ИНД	69	2	2,90%	0	0,00%	61	88,40%	6	8,70%
Агр.	22	2	9,09%	0	0,00%	12	60,00%	8	40,00%
КММ_б	3	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	3	100,00%
КВ_б	8	0	0,00%	0	0,00%	5	62,50%	3	37,50%
ЕОК	7	0	0,00%	0	0,00%	1	14,29%	6	85,71%
Общо (2025/2026)	644	26	4,04%	0	0,00%	441	71,4%	177	28,6%
Общо (2024/2025)	692	37	5,35%	3	0,43%	329	50,5%	323	49,5%
Общо (2023/2024)	754	78	10,3%	16	2,37%	457	69,2%	203	30,8%
Общо (2022/2023)	724	95	13,1%	2	0,32%	384	61,2%	243	38,76%
Общо (2024/25) - 1к	922	124	13,5%	4	0,43%	384	48,4%	410	51,6%

Както при студентите от първи курс, така и при тези от втори курс показаните резултати са по-добри от тези през предходните години. През тази учебна година се запазва и тенденцията относно сравнително високия брой на студентите, които са напуснали Университета между първи и втори курс – около 30%.

Във втори курс малко над 70% от студентите са положили успешно всички изпити, като успеваемостта на випуска се е повишила с около 23% спрямо тази в първи курс. Най-добре са се справили студентите от специалности ИТС, ЛВТ, ЕЕ, РМ и Е с над 90% успеваемост. Най-тревожно е състоянието в специалностите КММ_б и ЕОК, където има един или няма нито един студент, който да е успял да положи успешно всички изпити. Проблемът при тези студенти се задълбочава, т.к. и в първи курс тяхната успеваемост е била ниска, а групите са сравнително малки.

Резултатите на студентите втори курс АЕО са показани в таблица II.4.1.2.4

Таблица II.4.1.2.4

ОКС „бакалавър“ - АЕО – втори курс; семестър: зимен; учебна година: 2025/2026																	
Спец.	Общ брой	Дейст- ващи		Напус- нали по собстве но жела- ние		Прекъсна ли		Отстране ни		Дипломира ни и др.		Положил и всички		Неявили се най- малко на един изпит		С най- малко една сл.оц.	
AI	3	3	100 %	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	66.7 %	1	33.3 %	0	0%
NAMT	7	7	100 %	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	7	100%	0	0%	0	0%
SIT	13	12	92. 3%	0	0%	1	7.7%	0	0%	0	0%	6	50%	5	41.7 %	2	16.7 %
NAVГ_ b	10	8	80%	0	0%	0	0%	2	20%	0	0%	2	25%	6	75%	0	0%
Agr	3	2	66. 7%	0	0%	0	0%	1	33.3 %	0	0%	2	100%	0	0%	0	0%
Общо	36	32	88. 9%	0	0%	1	2.8%	3	8.3 %	0	0%	19	59.4 %	12	33.3 %	2	5.6%

Успеваемостта на студентите АЕО във втори курс е малко по-ниска от тази на колегите им в БЕО, но прави впечатление, че се задържа висок процента на тези, които не се явяват на изпити. Голяма част от тях не са получили заверка по дисциплините, което не им позволява и явяване на съответната процедура. Много добре се справят студентите от КМТ и Агрономство със 100% успеваемост на изпитите.

Таблица II.4.1.2.5

РЕЗУЛТАТИ

на студентите по специалности от трети курс - редовно обучение
от зимна изпитна сесия на учебната 2025/2026 година

Специалност	Общ брой на студ. в начало то на семестъра	Студенти напуснали по собствено желание		Прекъснали / отстранени студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	%	брой	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СМ	17	0	0,00%	0	0,00%	15	88,24%	2	11,76%
МТТ	7	0	0,00%	0	0,00%	6	85,71%	1	14,29%
КТМ	11	0	0,00%	0	0,00%	6	54,55%	5	45,45%
АТ	34	2	5,90%	0	0,00%	27	84,00%	5	12,00%
Е	6	0	0,00%	0	0,00%	6	100,0%	0	0,00%
БМЕ	3	0	0,00%	0	0,00%	3	100,0%	0	0,00%
ИТС	23	0	0,00%	0	0,00%	23	100,0%	0	0,00%
ЕТЕТ	8	0	0,00%	0	0,00%	2	25,00%	6	75,00%
ВЕИ	10	0	0,00%	0	0,00%	5	50,00%	5	50,00%
АИУКС	6	1	16,67%	0	0,00%	5	100,0%	0	0,00%
РМ	4	0	0,00%	0	0,00%	4	100,0%	0	0,00%
КСТ	77	4	5,19%	0	0,00%	40	54,79%	33	45,21%
СИТ	100	5	5,00%	0	0,00%	85	89,47%	10	10,53%
ИИ	25	0	0,00%	0	0,00%	20	80,00%	5	20,00%
КС	22	0	0,00%	0	0,00%	17	77,27%	5	22,73%
ИКТ	39	0	0,00%	0	0,00%	39	100,0%	0	0,00%
ЕЕ	22	0	0,00%	0	0,00%	16	72,73%	6	27,27%
ЕСЕО	11	0	0,00%	0	0,00%	9	81,82%	2	18,18%

ТИП	8	0	0,00%	1	12,50%	3	42,86%	4	57,14%
ИЕ	6	0	0,00%	0	0,00%	5	83,33%	1	16,67%
ЛВТ	5	1	20,00%	0	0,00%	4	100,0%	0	0,00%
КМТ	2	0	0,00%	0	0,00%	1	50,00%	1	50,00%
ТТТ	27	1	3,70%	1	3,70%	9	36,00%	16	64,00%
ЗНБА	11	0	0,00%	0	0,00%	10	90,91%	1	9,09%
СтрМ	15	0	0,00%	0	0,00%	13	86,67%	2	13,33%
ИМ	17	0	0,00%	0	0,00%	10	58,82%	7	41,18%
ТПИ	8	0	0,00%	0	0,00%	5	62,50%	3	37,50%
ИНД	60	1	1,67%	0	0,00%	51	86,44%	8	13,56%
Агр.	22	1	4,55%	0	0,00%	17	80,95%	4	19,05%
КММ_б	1	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%
КВ_б	5	1	20,00%	0	0,00%	4	100,0%	0	0,00%
ЕОК	5	0	0,00%	0	0,00%	4	80,00%	1	20,00%
Общо (2025/26)	617	17	2,76%	2	0,32%	464	77,6 %	134	22,4%
Общо (2024/25)	612	32	5,23%	1	0,16%	416	71,85%	160	28,15%
Общо (2023/24)	596	59	9,90%	18	3,35%	377	72,6%	142	27,36%
ГУ – I курс (2023/24):	961	48	4,99%	16	1,75%	588	65,6%	309	34,45%
ГУ - II курс (2024/2025)	692	37	5,35%	3	0,43%	329	50,5%	323	49,5%

Забелязва се трайна тенденция към увеличаване на успеваемостта на студентите в 3 курс. От 32 специалности в 8 от тях студентите са успели да положат всички изпити, а в други 12 успеваемостта е над 80%. Интересен е и факта, че в две специалности, в които почти не се е променил броя на студентите, успеваемостта от 55%, 57%, става 100% в трети курс. Броят на студентите от първи до трети курс е намалял с 36%, а успеваемостта им се е увеличила с до 27% спрямо тази на същите студенти от втори курс. Тревожно обаче е състоянието на студентите от специалност КММ_б, в която има един студент и той не е успял да положи някои изпити. От зимен семестър на втори курс до зимен семестър на трети са напуснали и прекъснали 92 студента (142 за учебната 2024/25 г., 187 за 2023/24 г., 122 за 2022/23г., 103 за 2021/22г.), което представлява 13% (23% за учебната

2024/25г., 25,8% за 2023/24г., 21% за 2022/23г. и 16% за 2021/22г.). Увеличава се и броя на маломерните специалности (до 10 студента) – 14 (43,75%), от които 6 са до 5 студента.

Резултатите на студентите трети курс АЕО са показани в таблица II.4.1.2.6

ОКС „бакалавър“ - АЕО – трети курс; семестър: зимен; учебна година: 2025/2026																
Спец.	Общ брой	Действащи			Напуснали по собствено желание		Прекъснали		Отстране ни		Положили всички		Неявили се най-малко на един изпит		С най- малко една сл.оц.	
		3	100%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NAMT	3	3	100%	0	0%	0	0%	0	0%	3	100%	0	0%	0	0%	
SIT	16	16	100%	0	0%	0	0%	0	0%	6	37.5%	9	56.3%	3	18.8%	
CST	6	6	100%	0	0%	0	0%	0	0%	1	16.7%	4	66.7%	3	50%	
NAVГ_b	12	12	100%	0	0%	0	0%	0	0%	7	58.3%	5	41.7%	1	8.3%	
ME_b	4	4	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4	100%	0	0%	
Agr	1	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	
Общо	42	42	100%	0	0%	0	0%	0	0%	17	40.5%	23	54.8%	7	16.7%	

Прави впечатление, че в трети курс АЕО няма напуснали студенти, но се увеличава процента на тези, които не се явяват на изпити.

Таблица II.4.1.2.7

РЕЗУЛТАТИ

на студентите по специалности от четвърти курс - редовно обучение от зимна изпитна сесия на учебната 2025/2026 година

Специалност	Общ брой на студ. в началото на семестъра	Студенти напуснали по собствено желание		Прекъснали и / отстранени студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	%	брой	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CM	10	0	0,00%	0	0,00%	9	90,00%	1	10,00%
MTT	11	1	9,09%	0	0,00%	10	100 %	0	0,00%

КТМ	23	0	0,00%	1	4,35%	4	18,18%	18	81,82%
АТ	31	0	0,00%	0	0,00%	10	32,26%	21	67,74%
Е	2	0	0,00%	1	50,00%	1	100%	0	0,00%
БМЕ	5	0	0,00%	1	20,00%	4	100,0%	0	0,00%
ЕТЕТ	5	0	0,00%	0	0,00%	5	100,0%	0	0,00%
ВЕИ	7	0	0,00%	0	0,00%	5	71,43%	2	28,57%
АМУКС	8	0	0,00%	0	0,00%	6	75,00%	2	25,00%
РМ	3	0	0,00%	1	33,33%	1	50,00%	1	50,00%
КСТ	78	2	2,56%	10	12,82%	52	78,79%	14	21,21%
СИТ	98	0	0,00%	8	8,16%	88	97,78%	2	2,22%
ИИ	18	0	0,00%	0	0,00%	18	100,0%	0	0,00%
КС	33	0	0,00%	1	3,03%	30	93,75%	2	6,25%
ИКТ	33	0	0,00%	1	3,03%	31	96,88%	1	3,13%
ЕЕ	8	0	0,00%	0	0,00%	6	75,00%	2	25,00%
ЕСЕО	12	0	0,00%	0	0,00%	6	50,00%	6	50,00%
ТИП	4	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	4	100,00%
ИЕ	3	0	0,00%	0	0,00%	3	100,0%	0	0,00%
ЛВТ	13	0	0,00%	0	0,00%	13	100,0%	0	0,00%
КМТ	3	0	0,00%	0	0,00%	2	66,67%	1	33,33%
ТТТ	14	0	0,00%	0	0,00%	12	85,71%	2	14,29%
ЗНБА	14	0	0,00%	1	7,14%	12	92,31%	1	7,69%
ИМ	18	0	0,00%	0	0,00%	14	77,78%	4	22,22%
ТПИ	8	0	0,00%	0	0,00%	7	87,50%	1	12,50%
ИНД	59	1	1,69%	2	3,39%	54	96,43%	2	3,57%
Агр.	12	0	0,00%	0	0,00%	11	91,67%	1	8,33%
КММ_б	5	2	40,00%	1	20,00%	1	50,00%	1	50,00%
КВ_б	4	0	0,00%	0	0,00%	4	100,0%	0	0,00%
Общо (2025/2026)	542	6	1,11%	28	5,17%	419	82,5%	89	17,5%
Общо (2024/25)	488	3	0,61%	21	4,30%	342	73,7%	122	26,3%

Общо (2023/24)	560	21	3,75%	49	9,09%	316	64,5%	174	35,51%
Общо (2022/23)	518	29	5,60%	23	4,70%	306	65,7%	160	34,3%
Общо ТУ (2021/22)	624	33	5,29%	17	2,72%	342	59,6%	232	40,42%
ТУ – III курс (2024/25):	612	32	5,23%	1	0,16%	416	71,9%	160	28,1%
Общо - I курс (2022/23)	926	36	3,89%	2	0,22%	596	67,1%	292	32,9%

През зимният семестър на учебната 2025/26г. успеваемостта в последния курс на редовното обучение е 82,5%, или с около 9% по-висока от тази на студентите през 2024/25г. и с около 11% спрямо успеваемостта на същите студенти в трети курс. Сравнително нисък е и броят на напусналите студенти. Студентите от 8 специалности са положили успешно всички изпити, а още 9 са с успеваемост над 80%. Това са 53% от специалностите и 63% от студентите. Правят впечатление обаче две специалности КТМ и ТИП, в които успеваемостта е много ниска. Реално от момента на постъпване на този випус през учебната 2022/2023г. в първи курс до този момент са напуснали 42%, а успеваемостта им се е повишила с повече от 15%.

Резултатите на студентите от четвърти курс АЕО са показани в таблица II.4.1.2.8

ОКС „бакалавър“ - АЕО – четвърти курс; семестър: зимен; учебна година: 2025/2026																	
Спец.	Общ брой		Действащи			Напуснали по собствено желание		Прекъснали		Отстранени		Положили всички		Неявили се най-малко на един изпит		С най-малко една сл.оц.	
NAMT	6	5	83.3%	0	0%	0	0%	1	16.7%	3	60%	0	0%	2	40%		
SIT	15	12	80%	0	0%	2	13.3%	1	6.7%	8	66.7%	0	0%	4	33.3%		
NAVГ_b	5	5	100%	0	0%	0	0%	0	0%	5	100%	0	0%	0	0%		
ME_b	4	4	100%	0	0%	0	0%	0	0%	2	50%	2	50%	0	0%		
IM	3	3	100%	0	0%	0	0%	0	0%	2	66.7%	1	33.3%	0	0%		
Аgr	1	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%		
Общо	34	30	88.2%	0	0%	2	5.9%	2	5.9%	20	66.7%	4	11.8%	6	17.6%		

Анализът на резултатите показва повишаване на успеваемостта на студентите, по-малък брой неявили се на изпити и по-малко прекъснали и отстранени.

II.4.1.2.2. Студенти задочно обучение

Учебната 2025/2026 година стартира с 1278 (1275 за учебната 2024/2025, 1189 – учебна 2023/24г., 1205 за учебната 2022/23г. и 1209 за учебната 2021/22г.) студенти задочно обучение, от които 73 (95 за учебната 2024/2025г., 69 – учебна 2023/24г., 30 за учебната 2022/23г. и 80 за учебна 2021/22г.) прекъснали. В първи курс са приети 336 (336 за учебната 2024/2025г., 311 за учебната 2023/24г.) студента, разпределени в 23 специалности. Резултатите по курсове са показани в таблици II.4.1.2.9 до II.4.1.2.13.

Таблица II.4.1.2.9

РЕЗУЛТАТИ

на студентите по специалности от първи курс - задочно обучение
от зимна изпитна сесия на учебната 2025/2026година

Специалност	Общ брой на студ. в началото на семестъра	Студенти напуснали по собствено желание (отстранени за неплатени такси)		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	%	брой	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СМ	33	2	6,06%	1	3,03%	24	80,00%	6	20,00%
МТТ	10	0	0,00%	0	0,00%	10	100,0%	0	0,00%
КТМ	3	0	0,00%	0	0,00%	3	100,0%	0	0,00%
АИУКС	9	1	11,11%	0	0,00%	7	87,50%	1	12,50%
ЕТЕТ	6	0	0,00%	0	0,00%	2	33,33%	4	66,67%
ВЕИ	7	0	0,00%	0	0,00%	2	28,57%	5	71,43%
ИТС	9	3	33,33%	0	0,00%	6	100,0%	0	0,00%
ИКТ	13	3	23,08%	1	7,69%	5	55,56%	4	44,44%

КСТ	36	8	22,22%	0	0,00%	15	53,57%	13	46,43%
ТИП	7	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	7	100,0%
ЕЕ	23	0	0,00%	0	0,00%	13	56,52%	10	43,48%
ЕСЕО	18	0	0,00%	0	0,00%	2	11,11%	16	88,89%
ЗНБА	18	0	0,00%	0	0,00%	7	38,89%	11	61,11%
ИЕ	6	0	0,00%	1	16,67%	4	80,00%	1	20,00%
ЛВТ	6	1	16,67%	0	0,00%	3	60,00%	2	40,00%
ТТТ	29	0	0,00%	0	0,00%	29	100,0%	0	0,00%
ИМ	21	0	0,00%	0	0,00%	21	100,0%	0	0,00%
ТПИ	19	0	0,00%	0	0,00%	19	100,0%	0	0,00%
СтМ	23	0	0,00%	0	0,00%	22	95,65%	1	4,35%
А	16	1	6,25%	0	0,00%	15	100,0%	0	0,00%
КВ_б	9	3	33,33%	0	0,00%	2	33,33%	4	66,67%
КММ_б	8	1	12,50%	0	0,00%	1	14,29%	6	85,71%
ЕОК	6	0	0,00%	0	0,00%	4	66,67%	2	33,33%
Общо (2025/2026)	335	23	6,87%	3	0,90%	216	69,90%	93	30,10%
Общо (2024/25)	365	43	11,78%	1	0,27%	172	53,6%	149	46,4%
Общо (2023/24)	321	10	3,12%	11	3,54%	168	56%	132	44%
Общо (2022/23)	338	31	9,17%	3	0,98%	209	68,8%	94	31,2%
Общо ТУ(2021/22)	355	10	2,82%	6	1,69%	214	63,1%	125	36,9%
Общо ТУ (2020/21):	307	9	2,93%	1	0,32%	176	59,26%	121	40,74%

През зимният семестър на учебната 2025/26г. студентите в I курс задочно обучение са по-малко на брой (спад от 8% спрямо учебна 2024/2025г.), но показват най-висока успеваемост в сравнение с пърокурсниците от последните шест години. В шест специалности студентите имат 100% успеваемост и само в една (ТИП) нито един студент не е успял да положи успешно всички изпити. Маломерните групи (до 10 студента) са 12 от 23, което е 52%, но в първи курс начинът на планиране

позволява те да се обединяват помежду си. Проблемът с маломерните групи се задълбочава след втори курс, когато се появяват специалните и специализирани дисциплини. След зимен семестър в първи курс летен семестър са продължили обучението си едва 74% от студентите, т.е. 26% са напуснали между зимен и летен семестър на първи курс. Това е много близък процент до този на студентите, които не са положили успешно своите изпити (30%)

Таблица II.4.1.2.10

РЕЗУЛТАТИ

на студентите по специалности от втори курс - задочно обучение
от зимна изпитна сесия на учебната 2025/2026 година

Специалност	Общ брой на студ. в началото на семестър а	Студенти напуснали по собствено желание (отстранени за неплатени такси)		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположен и изпити	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	%	брой	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СМ	36	0	0,00%	0	0,00%	28	77,78%	8	22,22%
МТТ	6	0	0,00%	0	0,00%	6	100,0%	0	0,00%
КТМ	4	0	0,00%	0	0,00%	4	100,0%	0	0,00%
Е	5	1	20,00%	0	0,00%	0	0,00%	4	100,0%
АИУКС	7	0	0,00%	0	0,00%	2	28,57%	5	71,43%
ЕТЕТ	2	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	2	100,0%
ВЕИ	4	0	0,00%	0	0,00%	1	25,00%	3	75,00%
ИТС	7	2	28,57%	0	0,00%	4	80,00%	1	20,00%
ИКТ	10	0	0,00%	0	0,00%	5	50,00%	5	50,00%
КСТ	26	5	19,23%	0	0,00%	14	66,67%	7	33,33%
ТИП	6	0	0,00%	0	0,00%	1	16,67%	5	83,33%
ЕЕ	18	0	0,00%	0	0,00%	9	50,00%	9	50,00%
ЕСЕО	14	0	0,00%	0	0,00%	7	50,00%	7	50,00%

ЗНБА	15	0	0,00%	0	0,00%	10	66,67%	5	33,33%
ИЕ	7	0	0,00%	0	0,00%	7	100,0%	0	0,00%
ЛВТ	7	1	14,29%	0	0,00%	6	100,0%	0	0,00%
ТТТ	28	4	14,29%	0	0,00%	21	87,50%	3	12,50%
СтМ	22	2	9,09%	0	0,00%	20	100,0%	0	0,00%
ИМ	14	1	7,14%	0	0,00%	13	100,0%	0	0,00%
ТПИ	13	0	0,00%	0	0,00%	12	92,31%	1	7,69%
А	12	0	0,00%	1	8,33%	10	90,91%	1	9,09%
КВ_6	7	0	0,00%	0	0,00%	1	14,29%	6	85,71%
КММ_6	7	2	28,57%	0	0,00%	0	0,00%	5	100,0%
ЕОК	3	0	0,00%	0	0,00%	2	66,67%	1	33,33%
Общо (2025/2026)	280	18	6,43%	1	0,36%	183	70,11%	78	29,89%
Общо (2024/25)	271	17	6,27%	1	0,37%	139	54,9%	114	45,1%
Общо (2023/24)	304	33	10,9%	11	4,06%	171	65,8%	90	34,2%
Общо (2022/23)	303	55	18,2%	1	0,40%	167	67,6%	80	32,4%
Общо ТУ (2021/22)	248	34	13,7%	0	0,00%	120	56,1%	94	43,9%
Общо ТУ (2020/21):	201	14	6,96%	7	3,48%	107	59,44%	73	40,56%
Общо ТУ I курс (2024/25):	365	43	11,8 %	1	0,27%	172	53,6%	149	46,4%

Както студентите от първи курс задочно обучение, така и във II курс успеваемостта през учебната 2025/26г. е най-високата за последните 5 години – около 70 %. Само за една учебна година обаче задочниците са намалели с 85 студента, което е близо 23 %. А във втори курс между зимен и летен семестър са напуснали още 34 студента, което е 12% от обучаемите стартирали през учебната 2025/2026г. Прави впечатление също, че от 24 специалности, по които се обучават студенти задочно обучение във II курс, 5 специалности (20,8%) имат до 5 студента, 9 специалности имат от 6 до 10 студента (37,5%), 5 специалности (20,8%) имат от 11 до 17 студента и само 5 специалности (20,8%) имат над 18 студента. Или 58% от специалностите

обучават до 10 студента. Много тревожно е състоянието в специалности Е, ЕТЕТ и КММ_б, в които нито един студент не е успял да положи успешно всичките си изпити. Много добро впечатление правят студентите от специалностите МТТ, КТМ, ИЕ, ЛВТ, СтМ и ИМ, които са показали успеваемост от **100%**. Въпреки сериозния спад на студентите от първи до втори курс, тяхната успеваемост е нараснала с около 16%

Таблица II.4.1.2.11

РЕЗУЛТАТИ

на студентите по специалности от трети курс - задочно обучение
от зимна изпитна сесия на учебната 2025/2026 година

Специалност	Общ брой на студ. в началото на семестъра	Студенти напуснали по собствено желание (отстранени за неплатени такси)		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположен и изпити	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	%	брой	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СМ	29	0	0,00%	0	0,00%	19	65,52%	10	34,48%
МТТ	4	0	0,00%	0	0,00%	3	75,00%	1	25,00%
КТМ	2	0	0,00%	0	0,00%	2	100,0%	0	0,00%
Е	5	1	20,00%	0	0,00%	2	50,00%	2	50,00%
АИУКС	3	0	0,00%	0	0,00%	3	100,0%	0	0,00%
ИТС	8	0	0,00%	0	0,00%	8	100,0%	0	0,00%
ЕТЕТ	2	0	0,00%	0	0,00%	1	50,00%	1	50,00%
ВЕИ	4	0	0,00%	0	0,00%	1	25,00%	3	75,00%
ИКТ	11	2	18,18%	0	0,00%	7	77,78%	2	22,22%
КСТ	47	5	10,64%	0	0,00%	9	21,43%	33	78,57%
ТИП	6	0	0,00%	0	0,00%	1	16,67%	5	83,33%
ЕЕ	16	1	6,25%	0	0,00%	7	46,67%	8	53,33%
ЕСЕО	10	0	0,00%	0	0,00%	8	80,00%	2	20,00%

ЗНБА	10	0	0,00%	0	0,00%	7	70,00%	3	30,00%
ИЕ	10	0	0,00%	0	0,00%	10	100,0%	0	0,00%
ЛВТ	6	0	0,00%	0	0,00%	4	66,67%	2	33,33%
ТТТ	26	2	7,69%	1	3,85%	23	100,0%	0	0,00%
ИМ	21	1	4,76%	0	0,00%	20	100,0%	0	0,00%
ТПИ	10	0	0,00%	0	0,00%	10	100,0%	0	0,00%
СТрМ	16	0	0,00%	0	0,00%	16	100,0%	0	0,00%
А	16	1	6,25%	0	0,00%	15	100,0%	0	0,00%
КВ_б	1	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	100,0%
КММ_б	1	0	0,00%	0	0,00%	1	100,0%	0	0,00%
Общо (2025/2026)	264	13	4,92%	1	0,38%	177	70,80%	73	29,20%
Общо (2024/25)	251	8	3,19%	1	0,40%	168	69,4%	74	30,6%
Общо (2023/24)	262	20	7,63%	7	2,89%	157	66,8%	69	33,2%
Общо (2022/23)	250	25	10%	1	0,44%	145	64,7%	79	35,3%
Общо ТУ (2021/22)	192	18	9,38%	0	0,00%	116	66,7%	58	33,3%
Общо ТУ (2020/21):	207	6	2,89%	5	2,41%	121	61,73%	75	38,27%
Общо ТУ II курс (2024/25):	271	17	6,27%	1	0,37%	139	54,9%	114	45,1%

Анализът на успеваемостта за студентите от III курс показва леко повишаване на техните резултати спрямо предходните четири години. Прави впечатление, че в 44% от специалностите студентите са успели да положат успешно всички изпити и успеваемостта им е 100%. Единствено по-ниски резултати са показали студентите от специалност ТИП (16,7% успеваемост) и КВ_б, където има само един студент и той не е успял да положи успешно изпитите си. Процентът на напусналите студенти е сравнително нисък – около 6%, но осем от групите са с брой студенти до 5.

Таблица II.4.1.2.12

РЕЗУЛТАТИ

на студентите по специалности от четвърти курс - задочно обучение
от зимна изпитна сесия на учебната 2025/2026 година

Специалност	Общ брой на студ. в начало то на семес търа	Студенти напуснали по собствено желание (отстранени за неплатени такси)		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположен и изпити	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	%	брой	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СМ	24	0	0,00%	0	0,00%	24	100,0%	0	0,00%
МТТ	7	0	0,00%	0	0,00%	7	100,0%	0	0,00%
КТМ	3	0	0,00%	0	0,00%	3	100,0%	0	0,00%
АИУКС	6	0	0,00%	0	0,00%	2	33,33%	4	66,67%
ИТС	13	0	0,00%	0	0,00%	13	100,0%	0	0,00%
Е	1	0	0,00%	0	0,00%	1	100,0%	0	0,00%
ЕТЕТ	1	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	100,0%
ВЕИ	5	0	0,00%	0	0,00%	2	40,00%	3	60,00%
ИКТ	5	0	0,00%	0	0,00%	3	60,00%	2	40,00%
КСТ	37	0	0,00%	1	2,70%	28	77,78%	8	22,22%
ТИП	8	1	12,50%	0	0,00%	7	100,0%	0	0,00%
ЕЕ	9	0	0,00%	0	0,00%	6	66,67%	3	33,33%
ЕСЕО	12	0	0,00%	0	0,00%	9	75,00%	3	25,00%
ЗНБА	15	0	0,00%	0	0,00%	13	86,67%	2	13,33%
ИЕ	4	0	0,00%	0	0,00%	4	100,0%	0	0,00%
ЛВТ	8	0	0,00%	0	0,00%	7	87,50%	1	12,50%
ТТТ	22	0	0,00%	0	0,00%	22	100,0%	0	0,00%
СтМ	19	0	0,00%	0	0,00%	19	100,0%	0	0,00%

ИМ	10	0	0,00%	0	0,00%	10	100,0%	0	0,00%
ТПИ	12	0	0,00%	0	0,00%	12	100,0%	0	0,00%
А	19	1	5,26%	0	0,00%	18	100,0%	0	0,00%
КВ_6	3	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	3	100,0%
КММ_6	5	1	20,00%	0	0,00%	1	25,00%	3	75,00%
ЕОК	3	0	0,00%	0	0,00%	3	100,0%	0	0,00%
Общо (2025/26)	251	3	1,20%	1	0,40%	214	86,64%	33	13,36%
Общо (2024/25)	233	11	4,72%	4	1,72%	152	69,7%	64	30,3%
Общо (2023/24)	239	20	8,37%	4	1,83%	130	60,5%	68	39,5%
Общо (2022/23)	179	10	5,59%	4	2,37%	122	73,9%	43	26,1%
Общо ТУ (2021/22) :	204	10	4,90%	5	2,45%	114	60,3%	75	39,7%
Общо ТУ (2020/21):	218	8	3,67%	21	9,63%	140	74,07%	49	25,93%
Общо ТУ III курс (2024/25)	251	8	3,19%	1	0,40%	168	69,4%	74	30,6%

Таблица II.4.1.2.13

РЕЗУЛТАТИ

на студентите по специалности от пети курс - задочно обучение
от зимна изпитна сесия на учебната 2025/2026 година

Специалност	Общ брой на студ. в началото на семестъра	Студенти напуснали по собствено желание (отстранени за неплатени такси)		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	%	брой	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
МТТ	5	0	0,00%	0	0,00%	5	100,0%	0	0,00%
КТМ	3	0	0,00%	2	66,67%	1	100,0%	0	0,00%

ПИ	4	0	0,00%	0	0,00%	4	100,0%	0	0,00%
АИУКС	2	0	0,00%	0	0,00%	1	50,00%	1	50,00%
Е	1	0	0,00%	0	0,00%	1	100,0%	0	0,00%
ЕТЕТ	6	0	0,00%	0	0,00%	6	100,0%	0	0,00%
ВЕИ	4	0	0,00%	0	0,00%	4	100,0%	0	0,00%
ИКТ	23	0	0,00%	0	0,00%	21	91,30%	2	8,70%
ТИП	7	1	14,29%	0	0,00%	5	83,33%	1	16,67%
ЕЕ	15	0	0,00%	0	0,00%	15	100,0%	0	0,00%
ЕСЕО	15	0	0,00%	0	0,00%	15	100,0%	0	0,00%
ИЕ	4	0	0,00%	0	0,00%	4	100,0%	0	0,00%
ЗНБА	10	0	0,00%	1	10,00%	5	55,56%	4	44,44%
А	10	0	0,00%	0	0,00%	10	100,0%	0	0,00%
КВ_6	7	0	0,00%	1	14,29%	4	66,67%	2	33,33%
КММ_6	10	0	0,00%	1	10,00%	8	88,89%	1	11,11%
ЕОК	2	0	0,00%	0	0,00%	2	100,0%	0	0,00%
Общо (2025/2026)	128	1	0,78%	5	3,91%	111	90,98%	11	9,02%
Общо (2024/25)	175	5	2,86%	19	10,8%	85	56,2%	32	43,7%
Общо (2023/24)	171	19	11,1%	28	18,4%	99	79,8%	25	20,2%
Общо (2022/23)	200	22	11,0%	27	15,2%	123	81,5%	28	18,5%
Общо ТУ (2021/22)	200	25	12,5%	8	4,00%	130	77,8%	37	22,2%
Общо ТУ (2020/21)	165	25	15,15%	58	35,15%	69	84,14%	13	15,86%
Общо ТУ IV курс (2024/25)	233	11	4,72%	4	1,72%	152	69,7%	64	30,3%

Данните от последните два курса показват по-малък процент напуснали студенти и сравнително висока успеваемост, като за учебната 2025/2026г. е 90.98%. Възможностите по време на прекъсване на учебния процес да полагат изпити по дисциплини, по които са получили заверка, мотивира

студенти да се възползват от ситуацията. Наблюдава се и тенденция към възстановяване на студентските права в последен курс, с цел полагане на условните изпити и последващо дипломиране.

II.4.2. ОСНОВНИ РЕЗУЛТАТИ ОТ ОБУЧЕНИЕТО В ОКС „МАГИСТЪР“ след ОКС “БАКАЛАВЪР” и „ПРОФЕСИОНАЛЕН БАКАЛАВЪР“

През зимният семестър на учебната 2025/26г. в ТУ – Варна, съгласно заповед на Ректора №С-1492/12.11.2025г. се обучават 591 магистри (547 за учебната 2024/25г.), от които 26 прекъснали, в 56 магистърски програми, от които 268 (вкл. 7 прекъснали), в редовна форма, 313 (вкл. 9 прекъснали) в задочна форма и 10 студента АЕО в 4 магистърски програми (КВ, СПРЗ, ЕТ, СИ-5).

Анализът за ОКС „Магистър“ след висше образование е представен по факултети:

II.4.2.1 Факултет по изчислителна техника и автоматизация ФИТА

Среден успех по специалности на студентите от ОКС „Магистър“ - редовно и задочно обучение

<i>Среден успех - редовно обучение</i>										
спец. курс	Е	Е-5	СИИ	СИ	СИ-5	КС-1.5	Siemens PLC	КМК	ТКМТ	Средно за ФИТА
I	6.00	2.00	5.60	5.67	4.67	5.36	4.75	5.35	5.79	5.02

<i>Среден успех - задочно обучение</i>					
спец. курс	Siemens PLC	ТКМТ	АДМТ	Е	Средно за ФИТА
I	4.85	5.80	5.60	6.00	5.56

Успеваемост на студентите в ОКС „Магистър“ през учебната 2025/2026 година

Успеваемост на студентите от ОКС „Магистър“. редовно обучение

РЕЗУЛТАТИ на студентите по специалности от 1 курс, ОКС „Магистър“ – редовно обучение за учебната 2025/2026 година											
Специалност	Общ брой на студ. в началото на годината	Студенти напуснали по собствено желание и отстранени за неплатени такси		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити		Студенти с неположени повече от 4 изпита	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	%(2-3-5)	брой	%(2-3-5)	брой	% от 9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Е	1	0	0.00%	0	0.00%	1	100.00%	0	0.00%	0	0.00%
Е-5	3	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	3	100.00%	0	0.00%
ТКМТ	7	0	0.00%	0	0.00%	7	100.00%	0	0.00%	0	0.00%
SIEMENS-PLC	8	0	0.00%	0	0.00%	8	100.00%	0	0.00%	0	0.00%
СИ	11	0	0.00%	1	9.09%	10	100.00%	0	0.00%	0	0.00%
СИ-5	1	0	0.00%	0	0.00%	1	100.00%	0	0.00%	0	0.00%
КС	13	0	0.00%	0	0.00%	13	100.00%	0	0.00%	0	0.00%
СИИ	14	1	7.14%	0	0.00%	13	100.00%	0	0.00%	0	0.00%
КМК	8	0	0.00%	0	0.00%	8	100.00%	0	0.00%	0	0.00%
Общо	66	1	1.52%	1	1.52%	61	95.31%	3	4.69%	0	0.00%

Успеваемост на студентите от ОКС „Магистър“. задочно обучение

РЕЗУЛТАТИ на студентите по специалности от 1 курс, ОКС „Магистър“ – задочно обучение за учебната 2025/2026 година											
Специалност	Общ брой на студ. в началото на годината	Студенти напуснали по собствено желание и отстранени за неплатени такси		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити		Студенти с неположени повече от 4 изпита	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	%(2-3-5)	брой	%(2-3-5)	брой	% от 9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Е	1	0	0.00%	0	0.00%	1	100.00%	0	0.00%	0	0.00%
ТКМТ	1	0	0.00%	0	0.00%	1	100.00%	0	0.00%	0	0.00%
АДМТ	1	0	0.00%	0	0.00%	1	100.00%	0	0.00%	0	0.00%
SIEMENS-PLC	11	0	0.00%	1	9.09%	8	80.00%	2	20.00%	0	0.00%
Общо	14	0	0.00%	1	7.14%	11	84.62%	2	15.38%	0	0.00%

Анализът на постигнатите резултати показва с 4% по-висока успеваемост на студентите в редовна форма на обучение от тези през учебна 2024/2025г. Единствено е тревожно състоянието на студентите от магистърска програма Е-5, като не са успели да положат изпитите си през зимната изпитна сесия.

Дипломирани студенти в ОКС „Магистър“

Дипломирани студенти в ОКС „Магистър“ към специалностите във ФИТА през редовна сесия – януари 2026 г.

Специалност	Общ брой дипломанти	Успешно защитили. бр.	Успешно защитили. %	Среден успех от ДР	Среден успех от ДЗ
Компютърни мрежи и комуникации (КМК)	3	3	100%	4.00	4.00
Системи с изкуствен интелект (СИИ)	6	4	66.67%	6.00	6.00
Софтуерно инженерство (СИ)	15	6	40%	5.67	5.83
Софтуерно инженерство (СИ) - 5	1	1	100%	6.00	6.00
Киберсигурност (КС)	4	1	25%	5.00	5.00
Телекомуникации и мобилни технологии (ТКМТ)	4	4	50%	5.25	5.50
Siemens PLC	15	6	40%	5.00	4.83
Електроника	3	3	100%	6.00	6.00
Общо за ФИТА	51	28	54.90%	5.37	5.40

На редовната сесия през месец януари успешно са защитили дипломните си работи 28 от дипломантите в ОКС „Магистър“ (55% от общия брой 51) и то с много висок успех средно от 5,37 за разработка на дипломна работа до 5,40 за защита. При разработката на дипломната си работа студентите подхождат много отговорно, поради което и не бързат да се явят на първа сесия. Основно разработените и защитени дипломни работи са с подчертана практическа насоченост, а студентите, които ги представят и защитават вече работят по специалността, в която се обучават за придобиване на ОКС "Магистър".

II.4.2.2 Машинно-технологичен факултет (МТФ)

Основните резултати от зимната изпитна сесия на учебната 2025/2026г. на студентите от специалностите в МТФ **ОКС Магистър** са представени както следва:

Таблица II.4.2.2.1 до Таблица II.4.2.2.2 – за ОКС „Магистър“ редовна форма на обучение

Таблица II.4.2.2.3 до Таблица II.4.2.2.4 – за ОКС „Магистър“ заочна форма на обучение

Таблица II.4.2.2.5 – за ОКС „Магистър“ дипломирани магистри

1. Редовно обучение

РЕЗУЛТАТИ

на студентите по специалности от **първа година – редовна форма на обучение** за учебната 2025/2026 година

Таблица II.4.2.2.1

Специалност	Общ брой на студ, в начало то на семестъра	Студенти напуснали по собствено желание (отстранени за неплатени такси)		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	% (2-3-5)	брой	% (2-3-5)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ТТОМ-4	5	0	0%	0	0%	2	40%	3	60%
ТЗЕТ-ПБ	2	0	0%	0	0%	2	100%	0	0%
ТЗЕТ-безТН	6	1	17%	0	0%	5	100%	0	14%
ТЗЕТ-2.5	2	0	0%	0	0%	2	100%	0	0%
АТ	7	0	0%	0	0%	7	100%	0	0%
АТ-ПБ	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%
СПРЗ	7	0	0%	0	0%	6	85,7%	1	14,3%
Общо МТФ:	30	1	3%	0	0%	25	86,2%	4	13,8%

РЕЗУЛТАТИ

на студентите по специалности от **втора година – редовна форма на обучение**

за учебната 2025/2026 година

Таблица II.4.2.2

Специалност	Общ брой на студ, в началото на семестъра	Студенти напуснали по собствено желание (отстранени за неплатени такси)		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположен и изпити	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	% (2-3-5)	брой	% (2-3-5)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
КМ*	8	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
СТЗ-2,5	6	0	0%	0	0%	6	100%	0	0%
ТТТ-ПБ	3	0	0%	0	0%	2	67%	1	33%
КТМ*	6	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
ТТТ*	9	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
АТ*	8	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Общо МФ:	40	0	0%	0	0%	8	89%	1	11%

*В отбелязаните специалности семестърът е бил последен, дипломен. Те не са включени в общата успеваемост на факултета.

Учебната 2025/26 г. стартира с 30 студенти в първа година магистратура (табл. II.4.2.2.1), редовно обучение. От тях само 1 студент е напуснал по собствено желание или поради неплатени такси (3% от общия брой), като случаят е в специалност ТЗЕТ-безТН. Няма регистрирани прекъснали студенти. Средната успеваемост за курса е 86,2 % (25 студенти с всички положени изпити). Пълна успеваемост от 100% постигат пет специалности: ТЗЕТ-ПБ, ТЗЕТ-безТН, ТЗЕТ-2.5, АТ и АТ-ПБ. Най-ниски резултати се наблюдават в ТТОМ-4, където едва 40% от студентите са взели всичките си изпити.

Общият брой на студентите втора година (табл. II.4.2.2.2) магистратура, редовно обучение е 40, но за 31 от тях семестърът е бил последен, дипломен (специалности КМ, КТМ, ТТТ и АТ), поради което те не са включени в статистиката за обща успеваемост. При останалите 9 студенти няма напуснали или прекъснали. Успеваемостта е висока – 89%, като в специалност СТЗ-2,5 тя е 100%, а в ТТТ-ПБ е 67%.

2. Задочно обучение

РЕЗУЛТАТИ

на студентите по специалности от първа година – задочна форма на обучение

за учебната 2025/2026 година

Таблица II.4.2.2.3

Специалност	Общ брой на студ, в началото на семестъра	Студенти напуснали по собствено желание (отстранени за неплатени такси)		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	% (2-3-5)	брой	% (2-3-5)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ТЗЕТ	4	0	0%	0	0%	4	100%	0	0%
ТЗЕТ-безТН	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%
ТТТ-ПБ	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%
ИМ-4	4	0	0%	0	0%	2	100%	2	50%
СПРЗ	1	0	0%	0	0%	1	86%	0	0%
СПРЗ-4	14	0	0%	0	0%	14	100%	0	0%
Общо МТФ:	25	0	0%	0	0%	23	92%	2	8%

РЕЗУЛТАТИ

на студентите по специалности от втора година – задочна форма на обучение

за учебната 2025/2026 година

Таблица II.4.2.2.4

Специалност	Общ брой на студ, в началото на семестъра	Студенти напуснали по собствено желание (отстранени за неплатени такси)		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити	
		брой	% от 2	брой	% от 2	брой	% (2-3-5)	брой	% (2-3-5)
1	2	3	4	5	6	7*	8	9	10
ТТОМ-4*	2*	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
МТТ-4*	6*	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
ТЗЕТ	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%
ТЗЕТ-безТН	2	0	0%	0	0%	2	100%	0	0%

ТЗЕТ-2.5	2	0	0%	0	0%	2	100%	0	0%
ТТТ-ПБ	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%
ТТТ*	1*	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
УК*	1	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
УК-4*	2*	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
ХМ-4*	3*	0	0%	0	0%	0	100%	0	0%
ИМ-4	10	0	0%	0	0%	10	100%	0	0%
СПРЗ-4	13	0	0%	0	0%	12	92%	1	8%
Общо МТФ:	44	0	0%	0	0%	28	97%	1	3%

*В отбелязаните специалности семестърът е бил последен, дипломен. Те не са включени в общата успеваемост на факултета.

В задочно обучение през учебната 2025/2026 година (Табл. II.4.2.2.3) са записани 25 студенти, като няма нито напуснали, нито прекъснали през семестъра. Общата успеваемост е отлична – 92%. Почти всички специалности (ТЗЕТ, ТЗЕТ-безТН, ТТТ-ПБ, ИМ-4 и СПРЗ-4) постигат 100% положени изпити. Изключение прави само специалност СПРЗ, където успеваемостта е 86%.

Общият брой записани за втора година магистратура (табл. II.4.2.2.4) е 44 студента, като за 15 от тях семестърът е дипломен и не се отчитат при определяне на общата успеваемост. При останалите действащи студенти няма регистрирани напуснали или прекъснали. Успеваемостта е много висока – 97%. Специалностите ТЗЕТ, ТЗЕТ-безТН, ТЗЕТ-2.5, ТТТ-ПБ и ИМ-4 постигат 100% взети изпити, а в СПРЗ-4 успехът е 92%.

Обобщен анализ за ОКС „Магистър“ в МТФ

В редовната форма на обучение са обхванати общо **70 магистри**. Процентът на напусналите е пренебрежимо нисък – само **1,4%** (1 студент). Няма регистрирани прекъснали студенти. Средната успеваемост за действащите (недипломиращи се) студенти е около **87%**, което показва висока степен на ангажираност в тази образователна степен.

Задочната форма включва общо **69 магистри**. Тук няма **нико един напуснал или прекъснал студент**, което е показател за голяма стабилност. Успеваемостта е почти абсолютна – средно **97%**, като огромната част от студентите са положили успешно всичките си изпити.

В сравнение с бакалавърските степени, при магистрите се наблюдава много по-ниско ниво на отпадане (под 1%) и значително по-висока и балансирана успеваемост между редовна и задочна форма.

Дипломирани студенти в ОКС "Магистър" за периода до 09.2025г.

Таблица II.4.2.2.5

Специалност	Редовно		Задочно	
	Включени в график за явяване на ДИ/ДЗ	Дипломирани	Включени в график за явяване на ДИ/ДЗ	Дипломирани
СПРЗ	6	6	15	15
МТТ	-	-	7	6
КТМ	6	6	-	-
ТТТ	9	9	1	1
ТТТ, след ПБ	-	-	12	12
ДВГиАТ	-	-	1	1
АТ	8	8	-	-
ТЗЕТ	-	-	1	-
ХМ	-	-	3	3
УК	-	-	3	3
ИМ	-	-	-	-
ТТОМ	-	-	2	1
КМ	8	7	-	-
ТПИ_АЕО	-	-	-	-
СТЗ	12	10	-	-
Общо МТФ:	49	46	45	42

При магистрите се наблюдава и изключително висока успеваемост при финализиране на обучението (табл. II.4.2.2.5). Общият брой на включените в графици за държавен изпит (ДИ) или защита на дипломна задача (ДЗ) е 94 студенти, като от тях са се дипломирали 88. Това представлява много добра обща успеваемост от 93,6% за целия факултет.

II.4.2.3. Корабостроителен факултет (КФ)

Резултатите от зимната изпитна сесия за студентите от ОКС „Магистър“, редовна и задочна форма на обучение, за всички специалности в КФ за учебната 2025/2026г., са представени в Таблицы II.4.2.3.1 – II.4.2.3.5

Редовна форма на обучение

Резултати на студентите по специалности от **първи курс** – редовно обучение

от зимна изпитна сесия на учебната 2025/2026 година

Таблица II.4.2.3.1

Специалност	Общ брой на студ. в началото на годината	Студенти, напуснали по собствено желание и отстранени за неплатени такси		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити		Студенти с неположени повече от 4 изпита	
	брой	бр	% от 2	бр	% от 2	бр	%(2-3-5)	бр	%(2-3 5)	бр	% от 9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ИНД	6	0	0,0%	0	0,0%	1	16,7%	5	83,3%	0	0%
ИНД-4	4	0	0,0%	0	0,0%	4	100,0%	0	0,0%	0	0%
ТВЕИ	2	0	0,0%	0	0,0%	1	50,0%	1	50,0%	0	0%
ЛВТ-4	1	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	100,0%	0	0%
ИЕ	5	0	0,0%	0	0,0%	5	100,0%	0	0,0%	0	0%
Общо за КФ	18	0	0,0%	0	0,0%	11	61,1%	7	38,9%	0	0%

Резултати на студентите по специалности от **втори курс** – редовно обучение

от зимна изпитна сесия на учебната 2025/2026 година

Таблица II.4.2.3.2

Специалност	Общ брой на студ. в началото на годината	Студенти, напуснали по собствено желание и отстранени за неплатени такси		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити		Студенти с неположени повече от 4 изпита	
	брой	бр	% от 2	бр	% от 2	бр	%(2-3-5)	бр	%(2-3 5)	бр	% от 9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ИНД-4	2	1	50,0%	0	0,0%	1	50,0%	0	0,0%	0	0%
Общо за КФ	2	1	50,0%	0	0,0%	1	50,0%	0	0,0%	0	0%

Анализът на данните показва, че :

*В **първи курс** от общо 18 студенти няма напуснали, отстранени или прекъснали обучението си (0,0%). Студентите с всички положени изпити са 11 (61,1%), а 7 студенти (38,9%) имат неположени изпити. Няма студенти с повече от четири неположени изпита (0%).

*Във **втори курс** от общо 2 студенти, 1 студент (50,0%) е напуснал или отстранен, без прекъснали (0,0%). Един студент (50,0% от обучаемите след отпадналия) е с всички положени изпити. Няма студенти с неположени изпити и съответно няма случаи с повече от четири неположени изпита.

Задочна форма на обучение

Резултати на студентите по специалности от **първи курс** – задочно обучение

от зимна изпитна сесия на учебната 2025/2026 година

Таблица II.4.2.3.3

Специалност	Общ брой на студ. в началото на годината	Студенти, напуснал и по собствено желание и отстранен и за неплатен и такси		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити		Студенти с неположен и повече от 4 изпита	
		бр	% от 2	бр	% от 2	бр	% (2-3-5)	бр	% (2-3-5)	бр	% от 9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ТВЕИ-6	4	1	25,0%	1	25,0%	2	50,0%	0	0,0%	0	0%
КМТ	2	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	100,0%	0	0%
КМТ-4	11	2	18,2%	0	0,0%	7	63,6%	2	18,2%	0	0%
КВ	23	1	4,3%	1	4,3%	6	26,1%	15	65,2%	10	67%
ИЕ	28	0	0,0%	0	0,0%	24	85,7%	4	14,3%	0	0%
Общо за КФ	68	4	5,9%	2	2,9%	39	62,9%	23	37,1%	10	43%

Резултати на студентите по специалности от **втори курс** – задочно обучение
от зимна изпитна сесия на учебната 2025/2026 година

Таблица II.4.2.3.4

Специалност	Общ брой на студ. в началото на годината			Студенти, напуснали и по собствено желание и отстранен и за неплатен и такси		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити		Студенти с неположен и повече от 4 изпита	
	брой	бр	% от 2	бр	% от 2	бр	% (2-3-5)	бр	% (2-3 5)	бр	% от 9		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
КМТ-4	10	2	20,0%	3	30,0%	5	50,0%	0	0,0%	0	0%		
КВ	2	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	100,0%	0	0%		
ЕФП	2	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	100,0%	0	0%		
ЛВТ	4	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	4	100,0%	0	0%		
ИЕ	39	1	2,6%	1	2,6%	33	84,6%	4	10,3%	0	0%		
Общо за КФ	57	3	5,3%	4	7,0%	38	76%	12	24%	0	0%		

Резултати на студентите по специалности от **трети курс** – задочно обучение
от зимна изпитна сесия на учебната 2025/2026 година

Таблица II.4.2.3.5

Специалност	Общ брой на студ. в началото на годината			Студенти, напуснали по собствено желание и отстранен и за неплатени такси		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити		Студенти с неположен и повече от 4 изпита	
	брой	бр	% от 2	бр	% от 2	бр	% (2-3-5)	бр	% (2-3 5)	бр	% от 9		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
КММ-6	1	0	0,0%	0	0,0%	1	100,0%	0	0,0%	0	0%		
Общо за КФ	1	0	0,0%	0	0,0%	1	100,0%	0	0,0%	0	0%		

Анализът на данните от таблиците предоставя информация за успеваемостта на студентите в задочна форма на обучение за първи, втори и трети курс през зимната изпитна сесия на учебната 2025/2026 година, както следва:

В **първи курс** от общо 68 студенти, 4 (5,9%) са напуснали или отстранени, а 2 (2,9%) са прекъснали обучението си. Студентите с всички положени изпити са 39 (62,9%), докато 23 студенти (37,1%) имат неположени изпити. От тях 10 студенти (43% от студентите с неположени изпити) са с повече от четири неположени изпита, всички от специалност КВ.

Във **втори курс** от общо 57 студенти, 3 (5,3%) са напуснали или отстранени, а 4 (7,0%) са прекъснали обучението си. 38 студенти (76% от обучаемите без отпадналите и прекъсналите) са с всички положени изпити и 12 (24%) студенти с неположени изпити и съответно няма случаи с повече от четири неположени изпита.

В **трети курс** от 1 студент няма напуснали, отстранени или прекъснали (0,0%). Студентът е с всички положени изпити (100,0%).

Дипломирани студенти за уч. 2025/2026 в КФ – до месец февруари 2026

Дипломираните студенти за випуска са общо 12 студенти и са разпределени както следва:

Таблица II.4.2.3.6

Специалност	ОКС „Магистър“		
	редовно обучение	заочно обучение	Общо
ИД	8	-	8
ТВЕИ	1	-	1
КМТ	-	2	2
КММ	-	1	1
Общо	9	3	12

II.4.2.4 Електротехнически факултет (ЕФ)

Редовно обучение

В началото на учебната 2025/2026 година, в ОКС „Магистър“, редовна форма на обучение, в специалностите от Електротехнически факултет са приети 23 студенти в 2 специалности – Таблица II.4.2.4.1. Студентите

показват много висока успеваемост – 95,7% са положили успешно всички изпити.

РЕЗУЛТАТИ

на студентите по специалности от **първи курс - редовно обучение, ОКС Магистър**

от зимна изпитна сесия на учебната 2025/2026 година

Таблица II.4.2.4.1.

Специалност	Общ брой на студ. в началото на семестъра	Студенти напуснали и по собствено желание		Прекъснали студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити		Студенти с повече от 4 неположени изпита за зимния семестър
		бр	% от 2	бр	% от 2	бр	% (2-3-5)	бр	% (2-3-5)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЕСЕОП	11	0	0%	0	0%	11	100%	0	0%	0
ЕЕС	12	0	0%	0	0%	11	91,7%	1	8,3%	1
Общо ЕФ	23	0	0%	0	0%	22	95,7%	1	4,3%	1

РЕЗУЛТАТИ

на студентите по специалности от **втори курс - редовна обучение, ОКС Магистър**

от зимна изпитна сесия на учебната 2025/2026 година

Таблица II.4.2.4.2

Специалност	Общ брой на студ. в началото на семестъра	Студенти напуснали по собствено желание		Прекъснали студенти		Дипломира ни и др.		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити	
		брой	% от 2	бр	% от 2	бр	% (2)	бр	% (2-3-5)	бр	% (2-3-5)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ЕСЕОП	9	0	0%	0	0%	9	100%	0	0%	0	0%
ЕСЕОВТ	9	0	0%	0	0%	9	100%	0	0%	0	0%
ЕЕС	10	0	0%	0	0%	10	100%	0	0%	0	0%
Общо ЕФ	28	0	0%	0	0%	28	100%	0	0%	0	0%

Във втори курс се обучават 28 студента в три специалности, като успеваемостта на всички е 100%.

РЕЗУЛТАТИ

на студентите по специалности от първи курс - задочно форма
на обучение, ОКС Магистър

от зимна изпитна сесия на учебната 2025/2026 година

Таблица II.4.2.4.3

Спец.	Общ брой на студ. в началото на семестъра	Отстранени студенти		Студенти напуснал и по собствено желание		Прекъснал и студенти		Студенти с всички положени изпити		Студенти с неположени изпити	
		брой	% от 2	бр	% от 2	бр	% от 2	брой	% (2-3-5)	бр	% (2-3-5)
1	2	3	4	5	6	7	8	11	12	13	14
ЕТ	5	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
ЕТ-4	2	0	0%	2	100%	0	0%	0	0%	0	0%
ВЕИ	1	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%
ЕЕС	1	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%
ЕЕС-4*	7	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
БЗУТ	10	0	0%	0	0%	0	0%	10	100%	0	0%
БЗУТ-4	7	0	0%	0	0%	0	0%	7	100%	0	0%
СМ-4	5	0	0%	0	0%	0	0%	4	80%	1	20%
Общо ЕФ	38/31	0	0%	3	7,9%	0	0%	22	78,5%	1	3,5%

ЕЕС-4* - Започват обучение през летен семестър.

В задочна форма на обучение са записани 38 студенти (59 за учебната 2024/2025г.) (в това число влизат и студентите които се обучават по учебен план с продължителност една календарна година и приетите с начало на учебните занятия от летен семестър), от които 22 (79%) са успели да положат успешно всички изпити

Резултати от дипломни защити ОКС „Магистър“

За отчитания зимен семестър в Електротехническият факултет са защитили успешно дипломна работа 40 дипломанти в ОКС „Магистър“, (Таблица II.4.2.4.4).

Резултати от дипломни защиты за ОКС „Магистър“ от зимния семестър на учебната 2025-2026 година.

Таблица II.4.2.4.4.

Специалност	Успешно защитили
ЕЕС, р.о.	9
ЕЕС, з.о.	2
ЕЕС4, з.о.	3
ЕСЕОП, з.о.	2
ЕСЕОП, р.о.	5
ЕТ, з.о.	6
ЕТ4, з.о.	1
ВЕИ, з.о.	6
ВЕИ4, з.о.	2
СРЛДП-4, з.о.	1
Общо	37

Като цяло от данните за всички магистърски програми се вижда, че магистрите са много мотивирани и показват по-висока успеваемост, не само в процеса на обучение, но и при защита на дипломните си работи. Всички те са влезли в желаната от тях магистърска програма и тези знания и умения са необходими за бъдещата им реализация.

II.4.3. Основни резултати от обучението по спорт на студентите от ТУ – Варна

В ТУ – Варна винаги се е следвала политика на масов спорт за студентите. Наличната материална база, която непрекъснато се поддържа и развива, подкрепя не само активното им участие в часовете по специализирана спортна подготовка, но и стимулира допълнителна отборна дейност. С достойното си представяне в различни спортни прояви, под ръководството на своите треньори, студентите-спортисти допринесоха за утвърждаване името и авторитета на Университета.

Под ръководството на преподавателите от секция „ФВС“, студентите от ТУ – Варна участваха успешно в спортни мероприятия като:

➤ **плуване:**

- в Купа „8-ми декември“ през м.11.2025г.

- 50 *бътерфлай жени – 8-мо място*

- 50 св. стил жени – 8-мо място
- 50 бъртерфлай мъже – 6-то място
- 50 св. стил мъже – 3-то място
- 50 бруст мъже – 2-ро място
- в 26 Варненска универсиада през м.04.2026г.
 - 50 бъртерфлай жени – 8 място
 - 50 св. стил жени – 8 място
 - 50 гръб мъже – 8 място

➤ **тенис на маса:**

- в Купа „8-ми декември“ през м.11.2025г.
 - мъже – 3-то място
 - жени – 3-то място
- в 26 Варненска универсиада през м.04.2026г.
 - мъже – 1-во място
 - жени – 3-то място

Индивидуално: 1-во място - Виктор Георгиев Димчев, КСТ,1к., Ф.№25621548

➤ **футбол:**

- в 26 Варненска универсиада през м.04.2026г.
 - мъже – 3-то място

➤ **Междуниверситетска гребно-ветроходна регата „Кор Кароли“ на 24.05.2025г.**

- мъже – 3-то място

➤ **Лекоатлетически състезания:**

- в Купа „8-ми декември“ 2025 г.
 - комплексно – 5-то място (мъже и жени)
- в 26 Варненска универсиада през м.04.2026 г.
 - Лекоатлетически крос:
 - комплексно – 4-то място (мъже и жени)
 - Щафета на радио "Варна" 3-ти март 2026г.
 - мъже – 1-во място

➤ **Шахмат:**

- отборно ТУ – Варна - 2-ро място

Индивидуално: Олександр Кужилний, ИИ, 1 курс, 2–ро място

- Национален университетски шампионат есен 2025 г. по шахмат
 - отборно – 4-то място

Индивидуално:

Олександър Кужилний, ИИ, 1 курс, 1-во място - ШАМПИОН на БЪЛГАРИЯ

➤ **баскетбол:**

- в Купа „8-ми декември“ 2025 г.
 - *отбор мъже – 2-ро място*
- в 26 Варненска универсиада през м.04.2026 г.
 - *отбор мъже – 3-то място*

➤ **волейбол:**

- в Купа „8-ми декември“ през м.11.2025г.
 - *отбор мъже – 2-ро място*
- в 26 Варненска универсиада през м.04.2026г.
 - *отбор мъже – 3-то място*

II.5 Планиране, възлагане и отчитане на учебната дейност

През учебната 2025/2026 г. са планирани 138 885,8 часа (133 384,5 за учебната 2024/2025г.; 133191,6 часа за учебната 2023/2024г.; 129 523,6 за учебна 2022/23г.) АУД при норматив от 80 828 часа (81 498 за учебната 2024/2025г. ; 80 207,0 за учебната 2023/2024г.; 80 089 за учебната 2022/23г., 84 248 часа за 2019/20г.), които са с около 4% по-малко от учебната 2019/2020 г. и с 1% по-малко от учебната 2024/2025г. - Таблица II.5.1. И това е при включване на четири нови специалности, които вече достигнаха четвърти курс.

Добрата организация, постигната от приетата рамка в Методическия стандарт за разработване на учебна документация в ТУ – Варна позволи обединяване на повече студенти в потоци за лекционни курсове и практически обучения.

Таблица II.5.1

31.12.2025

ТУ-Варна

Планирана УД за учебната 2025/2026 г.

по Заповед С-1285 от 10.10.2025 г. за разпределение на студентите по специалности и групи през учебната 2025/2026 г., ОКС "проф.бакалавър", "бакалавър" и "магистър" след средно образование, без АЕО

екулте	катедра	Щат по чл.54 от ЗВО и чл.111 от КТ (към 31.12.2025 г.)				Норматив АУД						Планирана АУД			Разлика	
		хабил.	нехабил.	чл.111 от КТ / гости	в т.ч. отпуск	съобразно щата			АУД*12 (чл.11 от НОА3)		лекции	управления	общо	лекции (12*10)	управления (13*11)	
						Лекции (2*норматив хабилай)	Управл. (1*норматив хабилай + лекции)	общо	лекции	управления						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	ТМММ	6 (1)	3	0	0	1256,0	1798,0	3054,0	1507,2	2157,6	2096,0	2944,5	5040,5	588,8	786,9	
	МТМ	4	4,25 (0,75)	0	0	912,0	2193,5	3105,5	1094,4	2632,2	1187,0	2556,6	3743,6	92,6	-75,6	
	ТТТ	5 (1)	5 (1)	0	0	1008,0	2534,0	3542,0	1209,6	3040,8	3152,2	3557,9	6710,1	1942,6	517,1	
	ММЕ	2	7 (1)	0	0	432,0	3026,0	3458,0	518,4	3631,2	2570,2	4823,2	7393,4	2051,8	1192,0	
	Растениев.	6	2	0	0	1095,0	1278,0	2373,0	1314,0	1533,6	2830,4	2570,7	5401,1	1516,4	1037,1	
	ИМ	6	6 (1)	0	0	1226,0	2953,0	4179,0	1471,2	3543,6	4369,8	3449,8	7819,6	2898,6	-93,8	
	МТФ	29(2)	27,25(3,75)	0	0	5929,0	13782,5	19711,5	7114,8	16539,0	19902,7	36108,3	9090,8	9090,8	3363,7	
	ККММ	2	4	0,5	0	432,0	2010,0	2442,0	518,4	2412,0	1867,0	1723,3	3590,3	1348,6	-688,7	
	Т	3	4	0	0	600,0	1940,0	2540,0	720,0	2328,0	2020,2	2026,2	4046,4	1300,2	-301,8	
	КУЧФЧП	1	4	1	0	336,0	2002,0	2338,0	403,2	2402,4	2949,8	1502,3	4452,1	2546,6	-900,1	
	ЕООС	3	4	0,5	0	672,0	2130,0	2802,0	806,4	2556,0	3238,4	2704,9	5943,3	2432,0	148,9	
	ИД	4	6	0	0	864,0	2772,0	3636,0	1038,8	3326,4	1786,0	4715,0	6501,0	749,2	1388,6	
	КФ	13	22	2	0	2904,0	10854,0	13758,0	3484,8	13024,8	11861,4	12671,7	24533,1	8376,6	-353,1	
	ЕЕО	4	3	0	0	912,0	1626,0	2538,0	1094,4	1951,2	2499,0	2179,0	4678,0	1404,6	227,8	
	ЕЕ	3	4	0	0	552,0	1916,0	2468,0	662,4	2299,2	1914,0	2099,4	4013,4	1251,6	-199,8	
	ЕТЕТ	4	4	0	0	692,0	1906,0	2598,0	830,4	2287,2	2205,2	2362,1	4567,3	1374,8	74,9	
	ТИЕ	3	4	0	0	672,0	1896,0	2568,0	806,4	2275,2	1235,4	2507,9	3743,3	429,0	232,7	
	СПН	3	3,5	0	0	672,0	2091,0	2763,0	806,4	2509,2	3116,0	2033,0	5149,0	2309,6	-476,2	
	МФ	3	3	0	0	672	1506	2178,0	806,4	1807,2	1700	3409,2	5109,2	893,6	1602,0	
	ЕФ	20	21,5	0	0	4172,0	10941,0	15113,0	5006,4	13129,2	12669,6	14590,6	27260,2	7663,2	1461,4	
	КНТ	7,5	12	0	0	1638,0	5499,0	7137,0	1965,6	6598,8	3722,0	7599,0	11321,0	1756,4	1000,2	
	СИТ	4	14,25 (1)	0	0	804,0	6159,5	6963,5	964,8	7391,4	3146,0	8991,5	12137,5	2181,2	1600,1	
	КТТ	7	7	0	0	1596,0	3528,0	5124,0	1915,2	4233,6	2503,0	3964,0	6467,0	587,8	-269,6	
	АП	3	5	0	0	528,0	2294,0	2822,0	633,6	2752,8	2259,4	3142,7	5402,1	1625,8	389,9	
	ЕПМ	4	7 (2)	0	1	844,0	2842,0	3686,0	1012,8	3410,4	3084,0	4475,7	7559,7	2071,2	1065,3	
	ФИТА	25,5	45,25 (3)	0	1	5410,0	20322,5	25732,5	6492,0	24387,0	14714,4	28172,9	42887,3	8222,4	3785,9	
	С-я "ФВС"	1	5	0	0	192,0	2366,0	2558,0	230,4	2839,2	60,0	3920,0	3980,0	-170,4	1080,8	
	С-я "ЕОПК"	2	8	0	0,5	408,0	3547,0	3955,0	489,6	4256,4	180,0	3936,9	4116,9	-309,6	-319,5	
	ДЕПОС	3	13	0	0,5	600,0	5913,0	6513,0	720,0	7095,6	240,0	7856,9	8096,9	-480,0	761,3	
	Общо ТУ:	90,5 (2)	129 (6,75)	2	1,5	19015,0	61813,0	80828,0	22818,0	74175,6	55691,0	83194,8	138885,8	32873,0	9019,2	

Забележки:

1. Щатните бройки в скоби са на преподаватели от Колеж в структурата на ТУ и ДТК.

2. Средното лекционно учебно натоварване за ВУЗ на хабилайтиран преподавател по чл.54 от ЗВО и чл.111 от КТ за учебната 2025/2026 г. в часове е равно на (К10*общо ТУ)/(К3+К5) (хабилайтирани) /общо ТУ) **250,75**

За отчетния период реално са разработени 38 нови учебни плана (24 за ОКС „Магистър“ редовно и задочно обучение, едина за подготовка курс, два за ОКС „Бакалавър“ и 12 за ОНС „Доктор“) и актуализирани 50 (17 за ОКС „Бакалавър“, 22 за ОКС „Магистър“ редовно и задочно обучение, 1 за подготвителен курс и 11 за ОНС „Доктор“) - Таблица II.5.2.

Таблица II.5.2

НОВ				АКТУАЛИЗИРАНИ				АС
МАГ.	ПК*	БАК.	Д.	МАГ.	ПК*	БАК.	Д.	
4		2		5		5	4	№ 32 / 19.05.2025 г.
2			2					№ 33 / 02.06.2025 г.
10			2	10	1			№ 34 / 30.06.2025 г.
			2			1		№ 35 / 14.07.2025 г.
2				2				№ 38 / 29.09.2025 г.
2								№ 42 / 24.11.2025 г.
				5		4		№ 46 / 23.02.2026 г.
4						5	1	№ 47 / 30.03.2026 г.
	1		6			2	6	№ 48 / 27.04.2026 г.
24	1	2	12	22	1	17	11	Общо 88
38				50				

**Учебни планове за подготвителен курс*

Основната дейност, координацията и контрола при планиране, възлагане и отчитане на учебната дейност се извършват от УМО, УДСБД и експерт по контрол и координация на учебната дейност. В УМО основно се организира планирането на учебните занятия, провеждането на семестриалните изпити, разпределението на студентите по потоци и групи за ОКС „проф.бакалавър“ и „бакалавър“. Планират се и графици за текущия контрол по дисциплините, завършващи с текуща оценка, както и изготвянето на сведения за провеждания семестриален контрол. Планирането на учебните занятия за ОКС „магистър“ след висше образование е възложено на обучаващите катедри. През изминалият период се запази възможността за работа в електронна среда и продължи създаването на групи в MStEams. То бе приоритетно използвано за задаване на допълнителни материали, консултации и др. Въз основа на действащите учебни планове за съответната специалност и разпределението на студентите по курсове, потоци и групи, в УДСБД се подготвя и съгласува възлагането на часовете по факултети и катедри. За първи път през учебната 2025/2026г. стартира официално и издаването на електронни протоколи за изпити.

През месец октомври в ТУ – Варна беше извършена извънредна проверка от страна на МОН, относно посещаемостта на учебните занятия. Основно бяха посетени студенти III и IV курс. В констативния протокол беше

отчетена 46,6% посещаемост на лекции, а след корекция и 75% посещаемост на упражнения. Въпреки това препоръката на МОН бе „Да се завиши контролът по посещаемостта на лекциите и упражненията“. В тази връзка беше прието засилване на контрола както от страна ТУ – Варна, така и от ръководствата на отделните факултети и катедри. Реализираните над 300 проверки на лекции и упражнения показаха повишаване на посещаемостта на лекции до средно 73%, а на упражнения до 95%.

Отчетът на учебната дейност се извършва от експерт по контрол и координация на учебната дейност, след като се съгласува представената от катедрите документация. Тя е за изпълнения през учебната година годишен норматив, като на нейна основа се изплащат и наднормените часове.

През учебната 2025/2026 година продължи въвеждането на индивидуалния план и отчет на всеки преподавател да се извършва електронно, чрез приложение, което е достъпно от всяка катедра и е част от информационната система на ТУ-Варна. В изпълнение на Наредбата за държавни изисквания за документите, издавани от висшите училища, от екипа на ЦЕДО продължи поетапното внедряване на модули от електронната главна книга.

II.6 Отпуснати стипендии, награди и помощи

Стипендии, отпускани за летен семестър на учебната 2024/25г.

Категория	Бр.	Размер на стипендия
Целогодишни	2	200.00 лв.
ПМС 103	1	240.00 лв.
6.00	86	150.00 лв.
5.99-5.50	264	140.00 лв.
5.49-5.00	286	130.00 лв.
4.99-4.50	42	125.00 лв.
4.49-4.00	38	120.00 лв.
ДЗИ	8	140.00 лв.
Приоритетни професионални направления	354	120.00 лв.
награди и помощи	4	400.00 лв.
	6	300.00 лв.
	9	250.00 лв.
Общо одобрени:	727	

Продължават да действат направени промени в ПМС 90/2000 за условията и реда за получаване на стипендии на студенти, докторанти и

специализанти от държавните висши училища и научни организации, от зимен семестър на уч. 2021/2022 година, а именно да се отпуска стипендия на студентите, приети за обучение в годината на придобиване на средно образование в държавни висши училища, по специалности от професионални направления "Педагогика", "Педагогика на обучението по ...", "Машинно инженерство", "Електротехника, електроника и автоматика", "Енергетика", "Транспорт, корабоплаване и авиация", "Материали и материалознание", "Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми", "Металургия", "Химични технологии", "Общо инженерство", както и по защитената специалност "Хидростроителство" от професионално направление "Архитектура, строителство и геодезия", покриващи едно от следните условия:

➤ индивидуалният резултат от държавния зрелостен изпит по учебния предмет Български език и литература е в 10 на сто от най-високите резултати за страната за учебната година на придобиване на средно образование и индивидуалният резултат от втория задължителен държавен зрелостен изпит или от задължителния държавен изпит за придобиване на професионална квалификация е равен или е над средния за страната резултат от съответния изпит за учебната година на придобиване на средно образование – по този критерий през летния семестър на 2024/25г стипендия са получили 8 студента;

➤ индивидуалният резултат от държавния зрелостен изпит по учебния предмет Български език и литература е равен или е над средния за страната за учебната година на придобиване на средно образование и индивидуалният резултат от втория задължителен държавен зрелостен изпит по учебния предмет Математика, Физика и астрономия или Химия и опазване на околната среда е в 30 на сто от най-високи резултати за страната от съответния държавен зрелостен изпит за учебната година на придобиване на средно образование.

За отличен успех са наградени са 86 (69 за предходния семестър) студента. За трета година стипендии получиха и всички студенти от преоритетните професионални направления, които са подали заявления и отговарят на критериите – 354 на брой.

След промени в ПМС 90/2000 год. стипендиите се увеличиха, като минималната не може да е по-ниска от 150.00 лв., а максималната не по-висока от 250.00 лв.

Стипендията за редовни докторанти от 1227.00 лв. става на 1562,00 лв. /798,64 евро./

Така за зимен семестър на учебната 2025/26г. студентите получиха следните стипендии

Отпуснати стипендии за зимен семестър учебната 2025/26 г.

Категория	Бр.	размер на стипендия
Целогодишни	41	250.00 лв.
ПМС 103	53	240.00 лв.
6.00	49	250.00 лв.
5.99-5.50	224	210.00 лв.
5.49-5.00	195	180.00 лв.
4.99-4.50	36	170.00 лв.
4.49-4.00	20	160.00 лв.
ДЗИ	5	140.00 лв.
Приоритетни професионални направления	275	150.00 лв.
награди и помощи	1	380.00 лв.
Общо одобрени:	623	

Следва нова промяна в ПМС 90/2000г. С Решение № 7296 от 03.07.2025 г. и Решение № 10666 от 30.10.2025 г. на ВАС (ДВ, бр. 97 от 2025 г., в сила от 14.11.2025 г.) стипендии могат да полчават студенти - български граждани и граждани на държави - членки на Европейския съюз и на Европейското икономическо пространство, приети във висши училища в страната. Това дава възможност на всички студенти, както обучаващи се в субсидирана от държавата форма, така и в несубсидирана, редовно и задочно да могат да кандидатстват за стипендии. Това постави в много трудно положение всички ДВУ, още повече и при липсата на бюджет.

II.7 Обучение в центровете към ТУ – Варна

II.7.1. Център за професионално обучение

Центърът за професионално обучение към ТУ-Варна с лицензен № 200312157 от 14.04.2004 г. има богат набор от специалности за обучение на курсисти желаещи да получат свидетелство за правоспособност. Центърът обучава курсисти по тринадесет специалности, като през периода предпочитани специалности са: “Машинен оператор”, код 521030 (“Машини и съоръжения по заваряване”, код 5210302) и “Машинен оператор”, код 522030 (“Металорежещи машини”, код 5220301).

Обучението е за срок до един (1) месец или до максимум 280 часа за специалност „Машинен оператор“.

Учебният график е гъвкав, индивидуален и е изграден в съответствие със заетостта на курсистите.

При проведените през периода курсове за професия “Машинен оператор”, специалност “Машини и съоръжения по заваряване” и „Металорежещи машини“ - част от професията са обучени:

Април 2025 до декември 2025

Вид обучение	Общ брой курсове	Общ брой участници	Външни	Студенти	Общо лева
Заварчици	31	138	65	73	40 690
Стругари	4	4	3	1	1500
					Общо: 42 190

Януари 2026 до април 2026

Вид обучение	Общ брой курсове	Общ брой участници	Външни	Студенти	Общо €
Заварчици	3	26	21	5	8094,97
Стругари	2	2	0	2	547.82
					Общо: 8642.79

ЦПО към ТУ-Варна предлага и услуга едnodневен изпит на заварчици към фирми, които наемат работници. Заплащането за подобни услуги е в зависимост от вида на изпита и използваните материали.

От февруари 2012 г. Центърът провежда обучение и за: “Допълнително обучение на преподаватели обучаващи кандидати за придобиване на правоспособност за управление на МПС по реда на чл.152, ал.20 и 21 от ЗДП” и “Извършване на периодични прегледи за проверка на техническа изправност на ППС”, по които за периода са обучени:

Април 2025 до декември 2025

Вид обучение	Общ брой курсове	Общ брой участници	Общо лева
Проверка техническа изправност на автомобили и камиони и преподавател инструктор	19	138	42 150

Януари 2026 до април 2026

Вид обучение	Общ брой курсове	Общ брой участници	Общо €
Проверка техническа изправност на автомобили и камиони и преподавател инструктор	5	42	7210,89

Успешно завършилите курса получават удостоверение за професионално обучение по специалността си.

Постоянно се провеждат срещи с партньори и потенциални клиенти, а именно:

- Терем „Флотски Арсенал“
- КРЗ
- Агрополихим
- Фирма „Стамко“
- БМКЦ
- БМФ
- Циментов Завод – „Девня Цимент“ ЕАД
- ВМС
- ЗКМ
- Техномат ЕООД
- Всички пунктове за периодични технически прегледи от област Варна и близките области са наши клиенти.

Подписан е и договор с БМКЦ за обучение на заварчици.

Съществуват и договорни отношения с фондация „Каритас“ за обучение на украински бежанци, като към момента са обучени пет изпратени от фондацията курсисти.

В момента се работи за актуализиране и преиздаване на лиценза с новите професии:

- Професия "Автоматизирани системи и технологии в машиностроенето", код 071501 - първа, втора степен на професионална квалификация

- Професия "Технологии на метални продукти и изделия", код 071506 - първа, втора степен на професионална квалификация
- Професия "Технологии и системи за заваряване", код 071507 - втора степен на професионална квалификация".

Отпечатани са и са раздадени рекламни брошури в Бюрото по труда, Центъра за кариерно развитие и фирмите в гр. Варна и областта. Изготвен е и е пуснат в социалните мрежи рекламен клип, който популяризира курсовете които се предлагат.

Общият приход на ЦПО към ТУ-Варна за периода възлиза на 58 975 €, което е с 37% повече спрямо предходния период.

ЦПО е търсен и надежден партньор в обучението на курсисти благодарение на качествените услуги, които предлага и високо квалифицираните преподаватели.

Центърът се финансира от таксите на курсистите.

II.7.2. Център за продължаващо обучение

Дейностите по продължаващо обучение в ТУ – Варна се реализират в две звена – Център за продължаващо обучение и секция „Езиково обучение и продължаваща квалификация” към ДЕПОС.

През отчетния период в **Център за продължаващо обучение (ЦПрО)** бяха организирани следните видове курсове и специализации:

- Допълнителна професионална квалификация „Преподавател инструктор за обучение на водачи на МПС“
- Допълнителна професионална квалификация „Транспортна техника и технологии“
- Кандидатстудентски курс по рисуване

Предлаганите курсове и квалификации се водят в групова форма на обучение водят по специализирани учебни планове и програми, утвърдени от съответната катедра.

След завършване на съответната форма и вид обучение ЦПрО издава удостоверение/ за допълнително обучение, специализация и професионална квалификация/ или свидетелство за придобитата квалификация, утвърдени от МОН. Всеки издаден документ е регистриран по изходящ и унифициран идентификационен номер и архивиран в ЦПрО.

Организираното обучение за периода от 01.04.2025г. до април 2026 г. е както следва:

Вид обучение	Общ брой курсове	Общ брой участници	Такса /€/ за 1 участник	Общо /€/
Преподавател инструктор за обучение на водачи на МПС	1	8	1000 /за 2 семестъра/	8 200
Транспортна техника и технологии	1	5	1000 /за 2 семестъра/	5 200
СПС-заверка морски дневници	1	3	20	60
Кандидатстудентски курс по рисуване	1	13	153	1990

За отчетния период са реализирани приходи в размер на 15 450 €, които са почти два пъти по-големи от предходния период.

Продължи и организирането на кандидатстудентски курсове по рисуване.

В секция “Езиково обучение и продължаваща квалификация” според Правилника на ТУ - Варна и протокол на АС №6/18.12.2023 г. се организират и провеждат форми на продължаваща квалификация (ПК) на педагогически специалисти както следва:

- Краткосрочни курсове
- Професионално-педагогически специализации (ППС)
- Курсове за допълнителна професионална квалификация “Учител по...” (ДПК)
- Процедури за придобиване на професионално-квалификационни степени (ПКС)

Справка

за квалификационна дейност в ДЕПОС, ТУ-Варна,
за периода 1 април 2025 г. – април 2026 г.

Квалификационна форма	Общ брой курсове, ППС	Общ брой участници	Общ приход на база брой участници по съответната такса /ЕВРО/
		62	3 328
Краткосрочни квалификационни курсове	43	2 153	112 385,15
Курсове за придобиване на допълнителна професионална квалификация:	9	109	45 095,940

"Учител по професионална подготовка" /2 сем./	3	44	
"Учител по информатика и информационни технологии" /3 сем./	2	25	
"Учител по професионална подг. и по информатика" /4 сем./	2	13	
"Учител по професионална подготовка и по математика" /4 сем./	2	27	
Едногодишни професионално-педагогически специализации /2 сем./	10	321	57019,52
<ul style="list-style-type: none"> ● Съвременни модели на училищно управление, ● Ефективни образователни модели в съвременното училище, ● Ефективни образователни модели в детската градина (ППС 12, ППС 13) 	3	191	
Моделиране на STEM обучение	2	73	
Компютърно моделиране в училищната подготовка	2	33	
Изкуствен интелект в училищната подготовка	1	9	
Програмиране на изкуствен интелект	1	7	
Дигитална трансформация на училищното управление	1	8	
Присъдени професионално-квалификационни степени /V, IV, III, II, I/		745	33 883,31
ОБЩО:	62	3 328	252 955,80

Сравнителна таблица 2024/2025 г. и 2025/2026 г.

Вид обучение	Участници 2024/2025	Участници 2025/2026	Приходи 2024/2025 (в евро)	Приходи 2025/2026 (в евро)
Краткосрочни курсове	1810	2153	87 369,55	112 386,15
ДПК "Учител по..."	80	109	28 018,79	45 095,94

ППС (1-годишни)	215	321	51 088,28	57 019,52
ПКС (V-I степен)	621	745	26 288,07	33 883,31
ОБЩО	2726	3328	196 016,52	252 955,80

Анализът на данните показва, че се наблюдава:

- **Ръст в общия брой участници с 22%** (от 2726 на 3328 души)
- **Увеличение на приходите с близо 29% спрямо предходната година.**
- Приходите от курсовете за допълнителна професионална квалификация (ДПК) бележат значителен скок от над 17 000 евро
- **Разширяване на темите за ППС:** Добавени са нови актуални теми като „Програмиране на изкуствен интелект“ и „Дигитална трансформация на училищното управление“.

Участие в национални програми и проекти на МОН:

- По **Национална програма „Квалификация на педагогическите специалисти“** за 2025 г. **Модул 2** е сключено споразумение между МОН и ТУ – Варна №Д01-222/07.11.2025 г. за провеждане обучение за придобиване на ДПК "Учител по професионална подготовка" на 13 работещи учители. За първи път ТУ - Варна получава държавна субсидия за курс за следдипломна квалификация.
- По **Национална програма „Квалификация на педагогическите специалисти“** за 2025 г. **Модул 1 (Дейност Майсторски класове)** доц. д-р Севдалина Георгиева бе лектор на майсторски клас по поръчка на РУО - Ловеч на тема: *Обучение чрез решаване на проблеми - локални модели за повишаване на резултатите и качеството на подготовката по математика.*
- По **Национална програма "Система за национално стандартизирано външно оценяване"** на МОН и Институт по образование, гр. Велинград, 22-24.10.2025 г., доц. д-р Севдалина Георгиева и доц. д-р Елена Колева бяха лектори на обучение и работна среща на всички експерти по математика в страната по

покана на МОН по темата "Съвременни образователни технологии в обучението по математика".

Участниците във формите за продължаваща квалификация са педагогически специалисти и курсисти с висше образование от цялата страна като най-много са от Варна и областта. Прави впечатление, че има обучаеми от Видин, Монтана, Гоце Делчев, Пазарджик, Русе, Бургас, Стара Загора, Шумен, Пловдив, Велико Търново и др., което показва устойчив интерес към формите за продължаваща квалификация на ТУ - Варна от цялата страна. Звеното работи в тясно сътрудничество на РУО - Варна и Община – Варна. ДЕПОС се включва активно в съвместни инициативи: методически срещи по поръчка на РУО - Варна, модерирани на ученическа и студентска секция в международния образователен форум на Община - Варна.

Преподавателите на основен трудов договор, които предимно изпълняват норматива си от форми на продължаваща квалификация, са двама. Преподаватели на щат в ТУ - Варна, които са лектори в квалификационните курсове са 7, трима от които са пенсионери. Секцията работи с 28 външни хонорувани преподаватели в курсове за продължаваща квалификация.

Деяностите по продължаваща квалификация се надграждат и развиват успешно с увеличаване на приходите и броя на обучените педагогически специалисти. Разширяването на преподавателския и административния персонал би допринесло до повишаване на мащаба на дейността, затвърждаване на авторитета на звеното на националната карта на квалификацията на учители и увеличаване на приходите за ТУ - Варна.

II.7.3. Център за електронно и дистанционно обучение

Центърът за електронно и дистанционно обучение (ЦЕДО) функционира съгласно Закона за висшето образование, Наредбата за държавните изисквания за организиране на дистанционна форма на обучение във висшите училища и Правилника за устройството и дейността на Технически университет – Варна. Той е специално създадено обслужващо звено на Технически университет - Варна, което създава и предоставя условия за провеждане на електронно обучение, както и за дистанционна форма на обучение, при организиране на подобна през съответната учебна година.

През периода 05.2025 – 04.2026 г. Центърът за електронно и дистанционно обучение е осъществил следните дейности, както следва:

1. Управление на платформа MS Teams

1.1. Създаване на екипи в платформа MS Teams за нуждите на подпомагане на учебния процес в редовна и задочна форма на обучение

През отчетния период в платформата са създадени общо 2058 екипи за подпомагане на обучението през учебната 2025/2026 г. (таблица II.7.3.1).

Брой създадени екипи в MS Teams за нуждите на учебния процес през учебната 2025/2026 г.

Таблица II.7.3.1

Форма на обучение	Брой създадени екипи за лекции, лабораторни упражнения, курсови проекти, семинарни упражнения и учебни практики	
	Зимен семестър	Летен семестър
ОКС „Бакалавър“ и „Професионален бакалавър“ БЕО, ЗО	347	350
ОКС „Бакалавър“ и „Професионален бакалавър“ БЕО, РО	387	380
ОКС „Бакалавър“ АЕО, РО	167	180
ОКС „Магистър“ БЕО, ЗО и РО	92	155
Общо:	993	1065

Екипи планирано са създадени за всички дисциплини от учебните планове на съответните специалности и предоставени на преподавателските екипи за употреба. Към тях автоматизирано са присъединени студентите, обучаващи се по конкретни дисциплини.

1.2. Създаване на екипи за други активности в ТУ-Варна

Наред с подпомагане на учебната дейност, ЦЕДО осигурява екипи и за нуждите на други дейности, осъществявани в Технически университет – Варна (таблица II.7.3.2).

Брой създадени екипи в MS Teams за нуждите на други дейности в ТУ-Варна през периода 05.2025 – 04.2026 г.

Таблица II.7.3.2

Дейности	Ползвател	Брой създадени екипи
Провеждане на процедури и конкурси за развитие на академичния състав и защиты на дисертации	Център за развитие на академичния състав при ТУ-Варна	1 (от предходен период), използва се текущо от звеното
Екипи за нуждите на подготвителен курс	ДЕПОС	5
Осигуряване на екипи за дистанционно участие в конференции: <ul style="list-style-type: none"> • Научно-практическа конференция с международно участие „Социална работа, мениджмънт и социално развитие: съвременни предизвикателства, перспективи и иновативни практики“ • The International IEEE Conference "Automation and Informatics" in TU-Varna 	Организационни комитети на конференциите	2
Екипи за административни дейности	Акредитационни процедури, други	2

Ползвателите на екипите са подпомогнати с нужните настройки на планираните срещи и консултирани, предвид спецификите на осъществяваните дейности.

1.3. Създаване на акаунти за нуждите на ползвателите на платформа MS Teams

През периода 05.2025 – 04.2026 г. Центърът за електронно и дистанционно обучение е осигурил 1089 нови акаунта за ползватели на платформата MS Teams. Заедно с тях общият брой на поддържаните акаунти, ползвани от преподаватели, администрация, студенти, кандидат студенти и участници във външни курсове наброява 16 278 бр.

2. Управление на платформа Moodle

2.1 Създаване на курсове с материали в платформа Moodle

За периода по заявка на преподаватели са създадени 19 нови курсове в платформа Moodle за нуждите на преподавани дисциплини, с цел обезпечаване с лекционни материали, провеждане на семестриален контрол и необходимите сесийни изпити. Паралелно се поддържат вече създадените курсове по съществуващи дисциплини.

2.2 Провеждане на семестриален контрол, сесийни и държавни изпити

През 05.2025 – 04.2026 г. ЦЕДО е осигурил нужната среда за провеждане на редица активности по оценяването на обучаваните студенти, както следва (таблица II.7.3.3).

Брой проведени дейности по оценяване на обучавани лица в залите на ЦЕДО през периода 05.2025 – 04.2026 г.

Таблица II.7.3.3

Дейности	Брой
Провеждане на семестриален контрол на студенти в тестовия център на ЦЕДО	По отношение на 10 дисциплини
Провеждане на сесиен изпит на студенти в тестовия център на ЦЕДО, в т.ч.:	175 изпити
- сред студенти от 4 курс РО, сесия май 2025 г.	25 изпити
- сред студенти РО, сесия юни 2025 г.	62 изпити
- сред студенти РО, сесия януари 2026 г.	52 изпити
- сред студенти ЗО, сесия ноември 2025 г.	21 изпити
- сред студенти ЗО, сесия март 2026 г.	13 изпити
Провеждане на държавен изпит на студенти в тестовия център	2 изпити

Аналогичен на посочения брой изпити се провеждат и по време на поправителните и ликвидационните сесии.

Платформа Moodle се използва от катедрите и преподавателските екипи за провеждане на семестриален контрол, сесийни и държавни изпити и извън залите на ЦЕДО, в подходящи учебни лаборатории.

2.3 Провеждане на кандидат-студентски изпити

За периода 05.2025 – 04.2026 г. са проведени общо 914 кандидат-студентски изпити в платформа Moodle. Експертите на ЦЕДО са подпомогнали кандидат-студентският прием, като:

- са обезпечили кандидат-студентите в ТУ-Варна, които се явяват на приемни изпити с електронен тест (присъствено или онлайн), с нужните акаунти и инструкции за работа;
- са осигурили безпроблемното протичане на кандидат-студентските изпити в платформата;
- са нанесли получените резултати от кандидат-студентските изпити в базата от данни, обслужваща кандидат-студентския прием.

ЦЕДО осигурява необходимата среда за провеждането на единен кандидат-студентски изпит по математика (съвместно с Шуменски университет и ТУ – Габрово). Същият стартира своето провеждане на 21.04.2026 г.

3. Поддръжка на платформите за електронно и дистанционно обучение и консултиране на потребителите им

През отчетния период екипът на ЦЕДО е предприел нужните действия за поддръжка, актуализиране и отстраняване на технически проблеми на платформите MS Teams и Moodle. При запитване от потребители се провеждат консултации за работа с платформите и подпомагане при възникване на проблеми.

4. Администриране на платформа strikeplagiarism.com

Центърът за електронно и дистанционно обучение администрира избраната от ТУ-Варна платформа за антиплагиатство - strikeplagiarism.com. В платформата от страна на университета към настоящия момент са регистрирани 280 потребители от академичния и административния състав. Пред периода 05.2025 – 04.2026 г. са извършени общо 159 проверки на документи.

На 24.04.2026 г. е проведено обучение на академичния и административния състав на тема „Етични предизвикателства и добри практики при интегриране на ИИ в академична среда“, където бяха обсъдени нови функционалности на софтуера StrikePlagiarism, дискутираха се аспектите на употреба на ИИ в академична среда и бяха разгледани инструментите за откриване на съдържание, генерирано от ИИ.

5. Администриране на анкетни проучвания

От м. декември 2025 г. ЦЕДО се включи в процесите, свързани с провеждане на анкетни проучвания за нуждите на ТУ – Варна. Създадени са шаблони за електронни варианти на всички утвърдени въпросници от Процедура за изследване и оценка на удовлетвореността на студенти, докторанти, завършили студенти и потребители на кадри. Създадени са и администрирани общо 811 електронни въпросници.

6. Поддръжка и развитие на материалната и нормативната база на ЦЕДО

Във връзка с необходимостта от обезпечаване на безпроблемната работа на тестовия център при ЦЕДО, през периода е подменен един суич.

За нуждите на повишаване на контрола при провеждане на изпитни процедури, през периода е внедрено използването на Safe Exam Browser. Приложен е успешно по време на редовен и поправителен държавен изпит на специалност СИТ, както и при провеждане на контролни работи и семестриални изпити. Актуализиран е софтуерът в залите на тестовия център, така че да се минимизират възможностите за изпитни измами на студентите.

През м. януари 2026 г. са извършени и приети на АС цялостни актуализации на Правилник за организацията и провеждането на дистанционна форма на обучение в Технически университет - Варна и Правилник за структурата, управлението и дейността на център за електронно и дистанционно обучение при ТУ – Варна.

Подготвен е доклад-самооценка на институционалната среда за дистанционно обучение на Технически университет – Варна, който е депозиран в НАОА.

7. Връзки с други университети и обучения

На 28.01.2026 г. представител на ЦЕДО взе участие в заседание на Националния център за дистанционно обучение. На срещата се представи финансов отчет за 2025 г.; приеха се нови членове на НЦДО; планира се 11-та национална конференция за електронно обучение.

На 21-22.04.2026 г. представител на ЦЕДО участва в Третата международна годишна конференция за отчитане на дейностите по проекта за създаване на мрежа от изследователски университети SUMMIT в Софийския университет „Св. Климент Охридски“, в рамките на която се проведе панелна дискусия, посветена на проблеми и решения, свързани с използването на изкуствен интелект в контекста на електронното и дистанционното обучение, както и на акредитация на ДФО.

II.7.4. Морски квалификационен център

Морският квалификационен център (МКЦ) към Технически университет – Варна е създаден съгласно Протокол № 4/30.12.1996 г. Дейността на центъра е насочена основно към организиране и провеждане на обучения, включително факултативни дисциплини, заложи в учебните планове на

студентите от регулираните специалности, както и към обучение на външни лица от морския сектор.

Провежданите курсове и подготовки са съобразени с изискванията на Наредба № 6 за компетентност на морските лица в Република България. При успешно приключване на обучението всички участници – както студенти, така и външни лица – получават международно признати сертификати, одобрени и издавани от ИА „Морска администрация“.

Обучителните програми са разработени в съответствие със стандартите на Международната морска организация (ИМО) и са утвърдени от ИА „Морска администрация“. Провежданото обучение отговаря както на националната нормативна уредба, така и на изискванията на Министерството на образованието и науката.

Практическите занятия, за които е необходима специализирана материална база, каквато Технически университет – Варна не притежава, се осъществяват на външни обекти. За тази цел се използват съоръженията на БМКЦ – Варна, плувен басейн „Приморски“, както и противопожарен учебен полигон на БМКЦ АД. Ползването на тези бази е регламентирано чрез сключени договори с университета.

Освен основната си дейност, свързана с подпомагане на морското образование в ТУ – Варна, МКЦ развива и допълнителни направления, включващи:

- провеждане на обучения за външни лица по одобрени програми на ИА „Морска администрация“ и други организации, за които центърът има съответната оторизация;
- организиране и реализиране на курсове извън територията на университета;
- разработване и провеждане на онлайн обучения;
- участие в научноизследователска дейност съгласно правилника за дейността на МКЦ.

1. Списък на курсовете провеждани от МКЦ на ТУ

- PMFA - Оказване на първа медицинска помощ /STCW Пр.VI/4; A-VI/4, т.1-3/(Proficiency in Medical First Aid) сертифициран до 23.08.2026.
- SSO - Офицер по сигурността на кораба /STCW Правило VI/5, Раздел A-VI/5 т.1- 4(Proficiency for Ship Security Officer) сертифициран до 23.08.2027.
- PSDSD - Компетентност на морски лица изпълняващи задължения, свързани със сигурността на кораба /STCW, Пр.VI/6; A-VI/6-

2/(Proficiency for seafarers with designated security duties) сертифициран до 23.08.2027.

- SAT - Елементарни познания за сигурността на кораба /STCW Пр.VI/6; A-VI/6-1/ (Security-awareness training) сертифициран до 23.08.2027.
- ARPA - Оперативно използване на Радар и ARPA / Use of RADAR and ARPA to ensure safe navigation, сертифициран до 25.11.2025.
- BRTM -Управление ресурсите на мостика и работа в екип /STCW Ch.II; A-II/1, F-I, p.9/ (Bridge resource management and teamwork) сертифициран до 23.01.2028.
- ECDIS - Корабоводене с използване ECDIS & AIS /STCW, Ch.II, A-II/1, F-I, p.11/ (Navigational using ECDIS & AIS) сертифициран до 21.11.2025.
- ОМАМА - Експлоатация на съвременни системи за управление на главни и спомагателни двигатели /STCW, Ch. III; A-III/1, F-I, p.1/ (Monitor the operation of main and auxiliary machinery and associated control systems) ОМАМА, сертифициран до 07.05.2027.
- Експлоатация и поддръжка на системи с напрежение над 1000V /STCW, Ch.III, A-III/6, F-I, p.2/ (Safe operation and maintain power systems in excess of 1000 V) сертифициран до 18.11.2027.
- МЕА - Познания по опазване на морската среда /STCW Ch. II, Ch.III/ (Marine Environmental Awareness) сертифициран до 23.08.2028.
- GMDSS - Корабен радиооператор ограничена категория зона А1 за СМСББ (GMDSS – Restricted operator certificate - Sea area A1) сертифициран до 18.11.2027.
- GMDSS - GOC Корабен радиооператор обща категория за „СМСББ“ /STCW Пр.IV; A-IV/2/ (GMDSS – General operator certificate) 18.11.2027.
- Подготовка на инструктори – 6.09 / валиден до 11.07.2025.
- Large ship handling – Управление на големи кораби DW < 100000 GT / UNLIMITED.
- Курс тренажорно обучение управление маневрите на кораба "Ship's handling and manoeuvring “ UNLIMITED.
- Курс тренажорно обучение управление маневрите на кораба "Ship's handling and manoeuvring – Refresher UNLIMITED.

2. Обучения в МКЦ за периода 01.05.2025 - 30.04.2026 г.

В съответствие с утвърдените учебни планове на регулираните специалности „Корабоводене“, „Корабни машини и механизми“ и

„Електрообзавеждане на кораба“, през учебната 2025–2026 г. са реализирани всички предвидени курсове за зимния и летния семестър.

Справката от проведените обучения показва, че общо 106 студенти са преминали през различни курсове в рамките на отчетния период. Отчетеният брой е по-висок, тъй като обучаемите участват в повече от един курс, включен във факултативната им подготовка, като за всяко обучение се изисква отделно оформяне на документация.

В представената по-долу таблица са обобщени проведените курсове със студенти в задочна форма на обучение, както и обученията, които предстои да бъдат реализирани със студенти редовна форма след приключване на учебния процес за учебната 2025/2026 г. в морските специалности на ТУ – Варна.

ФАКУЛТАТИВНИ ДИСЦИПЛИНИ - 2025/2026г.

№	Курс	Семестър Специалност		
		КВ	ЕОК	КММ
I	Допълнителна подготовка на морските лица в съответствие с Конвенция STCW -1 част			
1	Техники за лично оцеляване /STCW, ПрЛ/1/1; А-VI/1, т.2.1.			
2	Противопожарна безопасност и борба с пожари /STCW пр.VI/1;А-VI/1, т,2.1.			
3	Елементарна първа помощ/STCW ПрД/1/1; А-V/1, т.2.1.3			
4	Лична безопасност и социални отговорности /STCW Пр.У1/1; А-VI/1, т.2.1.4			
II	Допълнителна подготовка на морските лица в съответствие с Конвенция STCW - 2 част			
1	Компетентност на морски лица изпълняващи задължения, свързани със сигурността на кораба /STCW, Rp.VI/6; А-VI/6- 2			
2	Познания по опазване на морската среда /STCW Ch. II, Ch.III			

III	Допълнителна подготовка на морските лица в съответствие с Конвенция STCW - 3 част			
1	Компетентност на морски лица изпълняващи задължения, свързани със сигурността на кораба /STCW, пр.VI/6; A-VI/6- 2			
2	Познания по опазване на морската среда /STCW Ch. II, Ch.III			
IV	Допълнителна подготовка на морските лица в съответствие с Конвенция STCW - 2 част			
1	Обучение по съвременни методи за борба с пожарите по разширена програма /STCW пр.VI/3; A-VI/3			
2	Водач на спасително средство и дежурна лодка /STCW Нр.VI/2; A-VI/2, т.1-4			
3	Оказване на първа медицинска помощ /STCW пр.VI/4; A- VI/4, т.1-3/			
V	Допълнителна подготовка на морските лица в съответствие с Конвенция STCW - 6 част			
1	Експлоатация и поддръжка на системи с напрежение над 1000V			
VI	Допълнителна подготовка на морските лица в съответствие с Конвенция STCW - 3 част			
1	Управление ресурсите в машинно отделение и работа в екип /STCW Ch.III; A-III/, F-I, p.7			
VII	Корабен радиооператор обща категория за „СМСББ” /STCW пр.IV; A-IV/2/ (GMDSS – GOC)		-	
VIII	Оперативно използване на Радар и ARPA /		-	
IX	Допълнителна подготовка на морските лица в съответствие с Конвенция STCW - 4 част			
1	Експлоатация на съвременни системи за управление на главни и спомагателни двигатели /STCW, Ch. HI; A-III/1, F-I, p.1			
X	Корабоводене с използване ECDIS&AIS /STCW, Ch.II, A- 11/1, F-I, p. 11 / (Navigational using ECDIS & AIS)			
XI	Управление ресурсите на мостика и работа в екип /STCW Ch.II; A-II/1, F-I, p,9/			

XII	Допълнителна подготовка на морските лица в съответствие с Конвенция STCW - 5 част			
1	Обучение по съвременни методи за борба с пожарите по разширена програма /STCW Пр.Х/1/3; А-VI/3			
2	Водач на спасително средство и дежурна лодка /STCW Лр. VI/2; А-VI/2, т.1-4			
3	Оказване на първа медицинска помощ /STCW Пр VI/4' А- VI/4, т.1-3/			

ФАКУЛТАТИВНИ ДИСЦИПЛИНИ -2025/2026 г.-АЕО

№	Курс	Семестър	
		КВ	КММ
I	Допълнителна подготовка на морските лица в съответствие с Конвенция STCW -1 част		
1	Техники за лично оцеляване /STCW, гip.VI/1; А-VI/1, т.2.1.		
2	Противопожарна безопасност и борба с пожари /STCW пр.VI/1;А-VI/1, т.2.1.		
3	Елементарна първа помощ /STCW Пр.У1/1; А-V/1, т.2.1.3		
4	Лична безопасност и социални отговорности /STCW Нр.VI/1; А-VI/1, т.2.1.4		
II	Допълнителна подготовка на морските лица в съответствие с Конвенция STCW - 2 част		
1	Компетентност на морски лица изпълняващи задължения, свързани със сигурността на кораба /STCW, Пр.VI/6; А-VI/6-2		
2	Познания по опазване на морската среда /STCW Ch. II, Ch.III		
III	Допълнителна подготовка на морските лица в съответствие с Конвенция STCW - 3 част		
1	Компетентност на морски лица изпълняващи задължения, свързани със <u>сигурността на кораба</u> /STCW, Пр,У1/6; А-VI/6-2		
2	Познания по опазване на морската среда /STCW Ch. II, Ch.III		

IV	Допълнителна подготовка на морските лица в съответствие с Конвенция STCW - 2 част		
1	Обучение по съвременни методи за борба с пожарите по разширена програма /STCW Пр.У!/3; A-VI/3		
2	Водач на спасително средство и дежурна лодка /STCW пр.VI/2; A-VI/2, т.1-4		
3	Оказване на първа медицинска помощ /STCW Пр.У!/4; A-VI/4, т.1-3/		
V	Допълнителна подготовка на морските лица в съответствие с Конвенция STCW - 3 част		
1	Управление ресурсите в машинно отделение и работа в екип /STCW Ch.HI; A-III/, F-I, р.7		
VI	Корабен радиооператор обща категория за „СМСББ” /STCW пр.IV; A-IV/2/ (GMDSS-		
VII	Оперативно използване на Радар и ARPA /		
VIII	Допълнителна подготовка на морските лица в съответствие с Конвенция STCW - 4 част		
1	Експлоатация на съвременни системи за управление на главни и спомагателни двигатели /STCW, Ch. III; A-III/1, F-I, р.1		
IX	Корабоводене с използване ECDIS&AIS /STCW, Ch.II, A-II/1, F-I, р. 11/ (Navigational using ECDIS &AIS)		
X	Управление ресурсите на мостика и работа в екип /STCW Ch.II; A-II/1, F-I, <u>р.9/</u>		
XI	Допълнителна подготовка на морските лица в съответствие с Конвенция STCW - 5 част		
1	Обучение по съвременни методи за борба с пожарите по разширена програма /STCW Flр.VI/3; A-VI/3		
2	Водач на спасително средство и дежурна лодка /STCW Flр.VI/2; A-VI/2, т.1-4		
3	Оказване на първа медицинска помощ /STCW пр.VI/4; A-VI/4, т.1-3/		

3. Дейности, които не са приключили към момента на изготвяне на настоящия отчет

Тази дейност е необходима с оглед осигуряване на непрекъснатост на обучителния процес и изпълнение на изискванията, заложи в учебните планове.

Проверки за периода май 2025 г. – април 2026 г.

През отчетния период в Морския квалификационен център са извършвани регулярни проверки от компетентни контролни органи. На 12.01.2026 г. беше проведена годишна инспекция от Изпълнителна агенция „Морска администрация“ с участието на представители от дирекциите „Морска администрация“ – Варна и Бургас. Проверката обхвана контрола върху провеждането на обучения по специална и допълнителна подготовка (факултативни дисциплини).

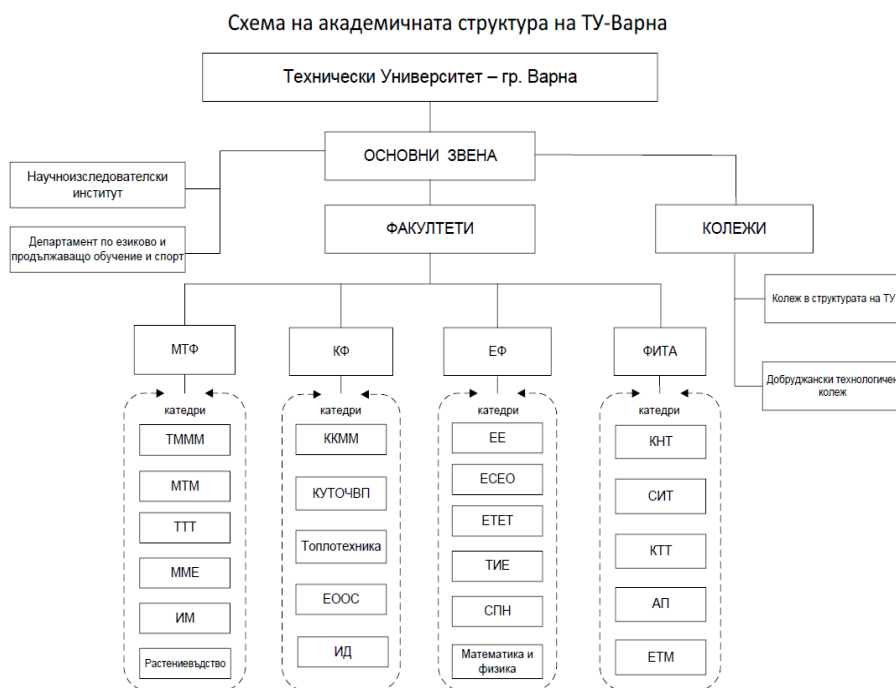
В хода на инспекцията беше установено едно несъответствие, за което беше определен срок от една седмица за отстраняване. На 07.02.2026 г. се проведе последваща проверка, при която бе потвърдено, че забележката е своевременно отстранена. Представената документация от съответните катедри беше одобрена от проверяващата комисия.

Към настоящия момент остава препоръка за осигуряване на машинен тренажор, необходим за провеждането на обучението по „Управление на ресурсите в машинно отделение и работа в екип“ (Engine Room Resource Management and Teamwork).

III. КАДРОВО И АКРЕДИТАЦИОННО СЪСТОЯНИЕ

III.1. Анализ на кадровото състояние на академичния състав на ТУ-Варна

Академичната структура на Технически университет – Варна се състои от 8 основни звена – 4 факултета, включващи общо 22 катедри, два колежа, един Департамент и един Научноизследователски институт (приета с решение на АС, протокол № 45 от 26.01.2026 (фиг. III.1.1).



Фиг. III.1.1 Академичната структура на ТУ – Варна

През отчетния период ръководството на ТУ – Варна запази политиката за поддържане на възрастовата структура на академичния състав в съответствие с изискванията на Закона за висшето образование.

През анализирания период са реализирани и разкрити конкурси за заемане на академичните длъжности „професор“, „доцент“, „главен асистент“ и „асистент“.

В Таблица III.1.1 е представена информация за академичния състав на ТУ – Варна към 01.04.2026 г. в различни сечения по възрастови граници и пол.

Таблица III.1.1

Академичен състав на ТУ – Варна											
	Общо	по възраст в навършени години									
		25-49	50-54	55-59	60	61	62	63	64	65	66 и повече
Общо за ТУ – Варна	223	123	48	15	3	5	10	10	7	1	1
хабилитирани	93	42	16	9	2	2	7	7	7	1	
нехабилитирани	130	81	32	6	1	3	3	3			1
в т.ч. мъже	114	71	19	4	1	2	5	5	5	1	1
в т.ч. жени	109	52	29	11	2	3	5	5	2		

Преподавателите до 49-годишна възраст са 123 или 55,16% от академичния състав на ТУ – Варна. Общо преподавателите до 54-годишна възраст са 171 или 76,68% от академичния състав на ТУ – Варна.

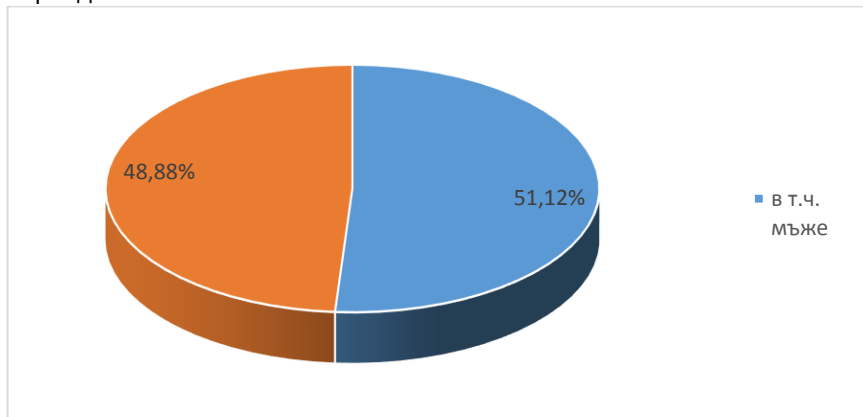
На фиг. III.1.2 е представена възрастовата структура на академичния състав.



Фиг. III.1.2 Възрастова структура на академичния състав

Разпределението на академичния състав по пол е показано на фиг. III.1.3.

Съотношението на жените към мъжете е балансирано: 48,88% към 51,12% и се запазва относително постоянно спрямо предходния отчетен период.



Фиг. III.1.3 Разпределение на академичния състав по пол

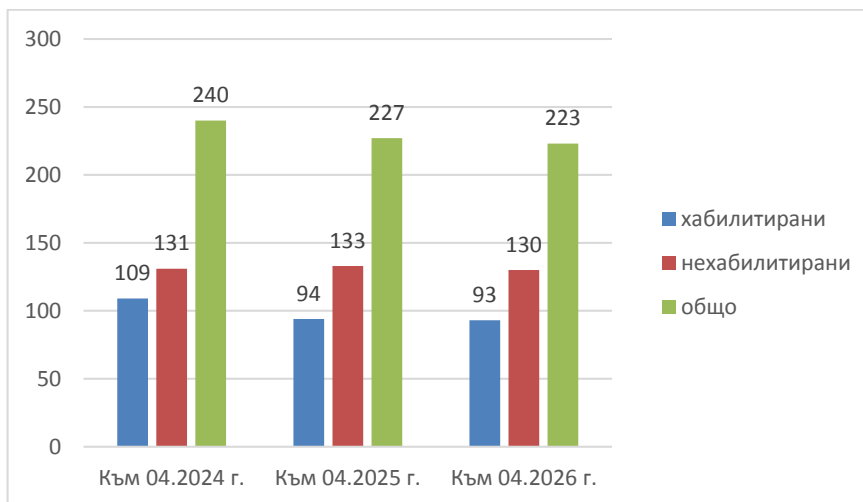
В Таблица III.1.2 е представена информация за съотношението на хабилитираните към нехабилитираните преподаватели по първични и основни звена.

Академичният състав на ТУ – Варна включва 223 преподаватели, от които 93 са хабилитирани, а 130 – нехабилитирани. Съотношението на хабилитираните към нехабилитираните преподаватели е 41,70% към 58,30%.

Таблица III.1.2

№	Основно звено	Първично звено	Общо хаб.	Общо нехаб.	Общо хаб. + нехаб.	% хаб.	% нехаб.
1	МТФ	МТМ	5	3	8	62,50%	37,50%
2		ТМММ	5	3	8	62,50%	37,50%
3		ТТТ	3	4	7	42,86%	57,14%
4		ММЕ	2	6	8	25,00%	75,00%
5		Р	8	0	8	100,00%	0,00%
6		ИМ	6	5	11	54,55%	45,45%
Общо за МТФ			29	21	50	58,00%	42,00%
7	КФ	ККММ	2	5	7	28,57%	71,43%
8		КУТОЧВП	2	6	8	25,00%	75,00%
9		ЕООС	3	4	7	42,86%	57,14%
10		ИД	4	6	10	40,00%	60,00%
11		Т	3	4	7	42,86%	57,14%
Общо за КФ			14	25	39	35,90%	64,10%
12	ЕФ	ЕСЕО	4	3	7	57,14%	42,86%
13		ЕТЕТ	4	4	8	50,00%	50,00%
14		ЕЕ	3	4	7	42,86%	57,14%
15		МФ	3	2	5	60,00%	40,00%
16		ТИЕ	3	4	7	42,86%	57,14%
17		СПН	3	5	8	37,50%	62,50%
Общо за ЕФ			20	22	42	47,62%	52,38%
18	ФИТА	АП	3	5	8	37,50%	62,50%
19		КНТ	7	11	18	38,89%	61,11%
20		СИТ	4	13	17	23,53%	76,47%
21		ЕТМ	4	5	9	44,44%	55,56%
22		КТТ	7	7	14	50,00%	50,00%
Общо за ФИТА			25	41	66	37,88%	62,12%
23	ДЕПОС		3	13	16	18,75%	81,25%
24	Колеж ТУ		1	2	3	33,33%	66,67%
25	ДТК		1	6	7	14,29%	85,71%
Общо за ТУ – Варна			93	130	223	41,70%	58,30%

На фиг. III.1.4 е показано съотношението между хабилитирани и нехабилитирани преподаватели за три последователни периода.



Фиг. III.1.4 Съотношението между хабилитирани и нехабилитирани преподаватели за три последователни периода

Въз основа на представената информация могат да се направят следните обобщения:

- Ръководството на ТУ – Варна е предоставило възможност за хабилитация на всички преподаватели, отговарящи на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и ПУРЗАД в ТУ – Варна;
- Ръководството на ТУ – Варна полага усилия за финансово стимулиране на публикационната дейност на академичния състав;
- Първичните звена разработиха, а основните звена утвърдиха план за развитие на академичния състав за тригодишен период. Това дава възможност, отчитайки текущото състояние и опасността от възникване на проблемни ситуации, целево да се планира развитието на академичния състав;
- Необходимо е асистентите, които не притежават ОНС „доктор“ да предприемат действия за придобиването ѝ преди изтичането на срока на договора им.

Цялостната структура на академичния състав по първични и основни звена е представена в таблица III.1.3.

Таблица III.1.3

№	Основно звание	Первично звание	Хабилитирани		Нехабилитирани			Общо хаб. + нехаб.	по възраст, в навършени години към 01.04.2026 г.										по пол				
			проф.	доц.	Общо хаб.	д-р	ас./преп.		гл.ас.	Общо хаб. + нехаб.	25-49	30-54	55-59	60	61	62	63	64	65	66 и ...	общо	женн	мъже
1		МТМ		5	5	2	2	1	3	8	5	2				1				8	4	4	
2		ТМММ	1	4	5		3		3	8	6	2								8	5	3	
3	МТФ	ПТ		3	3	2	4		4	7	5	1			1					7	1	6	
4		ММЕ		2	4	4	4	2	6	8	6	1			1					8	5	3	
5		Р	2	6	8			0	8	4	2	1		1						8	6	2	
6		ИМ	3	3	6	5	1	4	5	11	6	1		1	2	1				11	9	2	
Общо за МТФ			6	23	29	13	14	7	21	50	32	8	2	0	1	2	3	2	0	0	50	30	20
7		КСММ		2	2	3	2	5	7	5	2									7	2	5	
8		КУЧВП		2	2	5	1	5	6	8	3	4		1						8	2	6	
9	КФ	ЕООС		3	3	2	3	1	4	7	5	1	1							7	4	3	
10		ИД		4	4	6		6	6	10	6	4								10	6	4	
11		Т		3	3	1	3	1	4	7	4	1	2							7	3	4	
Общо за КФ			0	14	14	16	10	15	25	39	23	12	3	0	0	1	0	0	0	0	39	17	22
12		ЕСФО		4	4	1	2	1	3	7	6			1						7	1	6	
13		ЕТЕТ	1	3	4	3	1	3	4	8	5	1			1	1				8	3	5	
14	ЕФ	ЕЕ		3	3	1	3	1	4	7	4	3								7	2	5	
15		МФ		3	3	2	2	2	5	1	1	1	1		1					5	4	1	
16		ПМЕ		3	3	3	1	3	4	7	3	3			1					7	3	4	
17		СТН		3	3	3	2	3	5	8	5	2	1							8	7	1	
Общо за ЕФ			1	19	20	13	9	13	22	42	24	10	1	2	0	1	2	2	0	0	42	20	22
18		АП		3	3	4	1	4	5	8	6				2					8	4	4	
19		КНТ	3	4	7	4	7	4	11	18	9	3	3		1	2				18	7	11	
20	ФИТА	СИТ		4	4	5	8	5	13	17	11	4			2					17	10	7	
21		ЕТМ		1	3	4	1	5	5	9	6	1			1					9	2	7	
22		КТТ	2	5	7	5	2	5	7	14	6	1	1	1	1	1	2	1		14	5	9	
Общо за ФИТА			6	19	25	19	23	18	41	66	38	8	5	0	1	6	4	2	1	1	66	28	38
23	ДЕПОС			3	3	2	12	1	13	16	3	7	4							16	11	5	
24	Колеж Ту			1	1	2	1	1	2	3	1	2								3	0	3	
25	ДПК			1	1	5	1	5	6	7	2	1	1	3						7	3	4	
Общо за ТУ - Варна			13	80	93	70	70	60	130	223	123	48	15	3	5	10	10	7	1	1	223	109	114

На базата на систематизираната информация за баланса на движението на длъжностите в списъчния състав на ТУ – Варна и реализираните конкурси през отчетния период, могат да се направят следните обобщения:

➤ **Машинно-технологичен факултет**

- два усвоени конкурса за академична длъжност „асистент“;
- един неусвоен конкурс за академична длъжност „асистент“;
- текущи конкурси за три академични длъжности „главен асистент“;
- решение на АС (протокол №47/30.03.2026 г.) за обявяване на два конкурса за академична длъжност „главен асистент“;
- три усвоени конкурса за академична длъжност „доцент“;
- текущ конкурс за две академични длъжности „доцент“;
- един усвоен конкурс за академична длъжност „професор“;
- трима преподаватели с придобита ОНС „доктор“.

Прекратени са трудовите правоотношения с двама хабилитирани преподаватели поради навършване на пенсионна възраст.

Един нехабилитиран преподавател е освободен поради изтичане срока на договора.

Към 01.04.2026 г. общият списъчен състав на МТФ се състои от 50 преподаватели, от които 29 хабилитирани и 21 нехабилитирани. ОНС „доктор“ притежават 42 преподаватели.

Един преподавател от КТУ се води на 4 ч. в катедра ТТТ.

Всички катедри в МТФ са със списъчен състав на и над долната граница съгласно изискването на ЗВО.

➤ **Корабостроителен факултет**

- четири усвоени конкурса за академична длъжност „асистент“;
- два усвоени конкурса за академична длъжност „главен асистент“;
- един преподавател с придобита ОНС „доктор“.

Прекратени са трудовите правоотношения с двама хабилитирани преподаватели поради навършване на пенсионна възраст.

Напуснали са двама нехабилитирани преподаватели.

Към 01.04.2026 г. общият списъчен състав на КФ се състои от 39 преподаватели, от които 14 хабилитирани и 25 нехабилитирани. ОНС „доктор“ притежават 30 преподаватели.

Всички катедри в КФ са със списъчен състав на и над долната граница съгласно изискването на ЗВО.

➤ **Електротехнически факултет**

- един усвоен конкурс за академична длъжност „асистент“;
- четири неувоени конкурса за академична длъжност „асистент“;
- два усвоени конкурса за академична длъжност „главен асистент“;
- три усвоени конкурса за академична длъжност „доцент“;
- един преподавател с придобита ОНС „доктор“.

Прекратени са трудовите правоотношения с двама хабилитирани преподаватели поради навършване на пенсионна възраст. Един хабилитиран преподавател е починал.

Напуснали са двама нехабилитирани преподаватели.

Към 01.04.2026 г. общият списъчен състав на ЕФ се състои от 42 преподаватели, от които 20 хабилитирани и 22 нехабилитирани. ОНС „доктор“ притежават 33 преподаватели.

Пет от катедрите в ЕФ са със списъчен състав на и над долната граница съгласно изискването на ЗВО. Списъчният състав на катедра „Математика и физика“ е под долната граница.

➤ **Факултет по изчислителна техника и автоматизация**

- три усвоени конкурса за академична длъжност „асистент“;
- два усвоени конкурса за академична длъжност „главен асистент“;
- решение на АС (протокол №47/30.03.2026 г.) за обявяване на конкурс за академична длъжност „главен асистент“;
- един усвоен конкурс за академична длъжност „доцент“;
- текущ конкурс за една академична длъжност „доцент“;
- един преподавател с придобита ОНС „доктор“.

Прекратени са трудовите правоотношения с двама хабилитирани преподаватели поради навършване на пенсионна възраст.

Един нехабилитиран преподавател е освободен поради изтичане срока на договора. Един нехабилитиран преподавател е напуснал.

Към 01.04.2026 г. общият списъчен състав на ФИТА се състои от 66 преподаватели, от които 25 хабилитирани и 41 нехабилитирани. ОНС „доктор“ притежават 44 преподаватели.

Всички катедри във ФИТА са със списъчен състав над долната граница съгласно изискването на ЗВО.

➤ **Департамент по езиково и продължаващо обучение и спорт**

- един усвоен конкурс за академична длъжност „доцент“;
- един преподавател с придобита ОНС „доктор“.

Един нехабилитиран преподавател е освободен, поради завръщане на титулара.

Към 01.04.2026 г. списъчният състав на ДЕПОС се състои от 16 преподаватели, от които 3 хабилитирани и 13 нехабилитирани. ОНС „доктор“ притежават 5 преподаватели.

Преподавателският състав на ДЕПОС е над законовия минимум.

➤ **Колеж в структурата на ТУ**

- един усвоен конкурс за академична длъжност „главен асистент“;
- един преподавател с придобита ОНС „доктор“.

Прекратени са трудовите правоотношения с един нехабилитиран преподавател поради навършване на пенсионна възраст.

Към 01.04.2026 г. списъчният състав на Колеж в структурата на ТУ – Варна се състои от общо 3 преподаватели, от които 1 хабилитиран и 2 нехабилитирани. ОНС „доктор“ притежават 3 преподаватели. Хабилитираният преподавател се води на 4 ч. в катедра ТТТ.

➤ **Добруджански технологичен колеж**

- един усвоен конкурс за академична длъжност „асистент“.

Към 01.04.2026 г. списъчният състав на ДТК се състои от 7 преподаватели, от които 1 хабилитиран и 6 нехабилитирани. ОНС „доктор“ притежават 6 преподаватели. Един хабилитиран преподавател от катедра МТМ се води на 4 часа в ДТК.

В таблица III.1.4 е показана количествената структура на академичния състав за периода 04.2021 г. - 04.2026 г.

Таблица III.1.4

Структура на академичния състав на ТУ – Варна			
Отчетен период	Преподавателски състав по длъжности		
	хабилитирани	нехабилитирани	общо
Към 04.2021 г.	113	134	247
Към 04.2022 г.	111	125	236
Към 04.2023 г.	113	128	241
Към 04.2024 г.	109	131	240
Към 04.2025 г.	94	133	227
Към 04.2026 г.	93	130	223

Изменението в броя на академичния състав на ТУ – Варна в основните звена спрямо предходния отчетен период е следното:

1. МТФ

Списъчният състав на **МТФ** е намален с един преподавател. През отчетния период са назначени двама нехабилитирани преподаватели. Четирима преподаватели са преназначени на по-висока академична длъжност.

Нехабилитираните преподаватели, които притежават ОНС „доктор“ са 61,90%.

2. КФ

Списъчният състав на **КФ** е запазен. През отчетния период са назначени четирима нехабилитирани преподаватели. Двама преподаватели са преназначени на по-висока академична длъжност.

Нехабилитираните преподаватели, които притежават ОНС „доктор“ са 64%.

3. ЕФ

Списъчният състав на **ЕФ** е намален с двама преподаватели. През отчетния период са назначени един хабилитиран преподавател и двама нехабилитирани преподаватели. Трина преподаватели са преназначени на по-висока академична длъжност.

Нехабилитираните преподаватели, които притежават ОНС „доктор“ са 59,09%.

4. ФИТА

Списъчният състав на ФИТА е намален с един преподавател. През отчетния период са назначени трима нехабилитирани преподаватели. Трима преподаватели са преназначени на по-висока академична длъжност.

Нехабилитираните преподаватели, които притежават ОНС „доктор“ са 46,34%.

5. ДЕПОС

Списъчният състав на **ДЕПОС** е намален с един преподавател, който е бил назначен до връщане на титуляра. През отчетния период един преподавател е преназначен на по-висока академична длъжност.

Нехабилитираните преподаватели, които притежават ОНС „доктор“ са 15,38%.

6. Колеж в структурата на ТУ

Списъчният състав на КТУ се запазва. През отчетния период е назначен един нехабилитиран преподавател.

Нехабилитираните преподаватели, които притежават ОНС „доктор“ са 100%.

7. Добруджански технологичен колеж

Списъчният състав на ДТК е увеличен с един преподавател. През отчетния период е назначен един нехабилитиран преподавател.

Нехабилитираните преподаватели, които притежават ОНС „доктор“ са 83,33%.

Разпределението на академичния състав по първични и основни звена към 01.04.2026 г. е показано в Таблица III.1.5.

Таблица III.1.5

Основно звено	Първично звено	Академичен състав на ТУ – Варна					
		Хабилитирани		Нехабилитирани		Общо хаб. + нехаб.	
		Професори	Доценти	брой	от които д-р	брой	от които д-р
МТФ	МТМ		5	3	2	8	7
	ТМММ	1	4	3	0	8	5
	ТТТ		3	4	2	7	5
	ММЕ		2	6	4	8	6
	Р	2	6			8	8
	ИМ	3	3	5	5	11	11
Общо МТФ		6	23	21	13	50	42
КФ	ККММ		2	5	2	7	4
	КУТОЧВП		2	6	5	8	7
	ЕООС		3	4	2	7	5
	ИД		4	6	6	10	10
	Т		3	4	1	7	4
Общо КФ		0	14	25	16	39	30
ЕФ	ЕСЕО		4	3	1	7	5
	ЕТЕТ	1	3	4	3	8	7
	ЕЕ		3	4	1	7	4
	МФ		3	2	2	5	5
	ТИЕ		3	4	3	7	6
	СПН		3	5	3	8	6
Общо ЕФ		1	19	22	13	42	33
ФИТА	АП		3	5	4	8	7
	КНТ	3	4	11	4	18	11
	СИТ		4	13	5	17	9
	ЕТМ	1	3	5	1	9	5
	КТТ	2	5	7	5	14	12
Общо ФИТА		6	19	41	19	66	44
ДЕПОС			3	13	2	16	5
Колеж в ТУ			1	2	2	3	3
ДТК			1	6	5	7	6
Общо за ТУ – Варна		13	80	130	70	223	163

Разпределението на академичния състав по първични и основни звена и средната възраст към 01.04.2026 г. е показано в Таблица III.1.6.

Таблица III.1.6

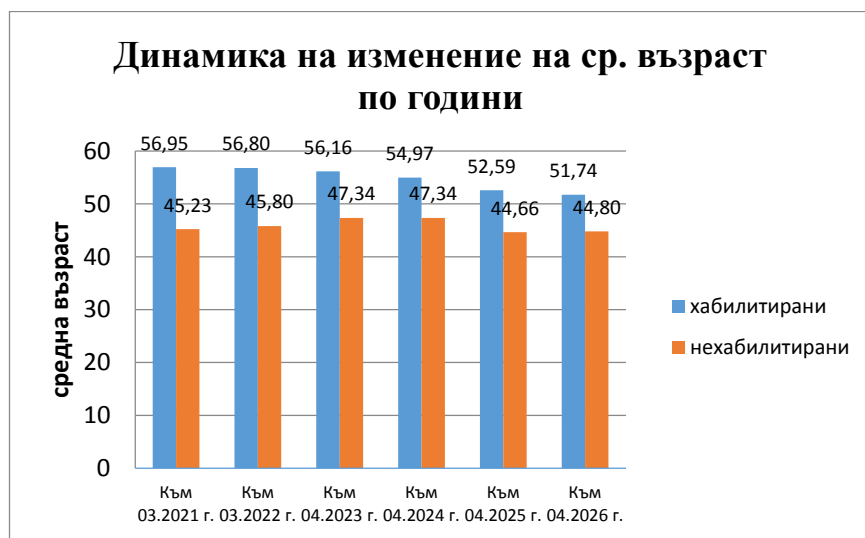
Основно звено	Академичен състав към 01.04.2026 год.									
	хабилитирани					нехабилитирани				
	общо	средна възраст	доц.	средна възраст	проф.	средна възраст	общо	средна възраст		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Основно звено Първично звено	Материалознание и технологии на материалите	5	51,80	5	51,80			3	40,33	
	Технология на машиностроенето и металорежещите машини	5	46	4	44,50	1	52	3	37,33	
	Транспортна техника и технологии	3	53,33	3	53,33			4	34,25	
	Механика и машинни елементи	2	50,50	2	50,50			6	45,83	
	Растениевъдство	8	50,50	6	51	2	49			
	Индустриален мениджмънт	6	58,30	3	56	3	60,70	5	45,80	
	Общо за МТФ	29	51,90	23	50,96	6	55,30	21	41,62	
Корабостроителен факултет	Корабостроене, корабни машини и механизми	2	51,50	2	51,50			5	34,40	
	Корабоводене, управление на транспорта и опазване чистотата на водните пътища	2	58	2	58			6	47,50	
	Екология и опазване на околната среда	3	51	3	51			4	41,25	
	Индустриален дизайн	4	48,75	4	48,75			6	46,17	
	Топлотехника	3	47,33	3	47,33			4	45,50	
Общо за КФ	14	50,64	14	50,64			25	43,25		

Електротехнически факултет	Електроснабдяване и електрообзавеждане	4	49,75	4	49,80			3	39,33
	Електротехника и електротехнологии	4	55,30	3	52,30	1	64	4	43,50
	Електроенергетика	3	44,67	3	44,67			4	44
	Математика и физика	3	54	3	54			2	56
	Теоретична и измервателна електротехника	3	51	3	51			4	48
	Социални и правни науки	3	51	3	51			5	41,80
	Общо за ЕФ	20	51,10	19	50,40	1	64	22	44,59
	Автоматизация на производството	3	50,67	3	50,67			5	44,20
Факултет по изчислителна техника и автоматизация	Компютърни науки и технологии	7	46,86	4	38,80	3	57,67	11	44,27
	Софтуерни и интернет технологии	4	51,25	4	51,25			13	43,31
	Електронна техника и микроелектроника	4	50	3	45,70	1	63	5	40,80
	Комуникационна техника и технологии	7	59,71	5	61,80	2	54,50	7	45
	Общо за ФИТА	25	52,10	19	50,40	6	57,50	41	43,66
	Секция "Физическо възпитание и спорт"	1	64	1	64			5	52,40
	Секция "Езиково обучение и продължаваща квалификация"	2	52,50	2	52,50			8	53,13
Общо за ДЕПОС	3	56,33	3	56,33			13	52,85	
Добруджански технологичен колеж		1	61	1	61			6	51,50
	Колеж в структурата на ТУ – Варна	1	44	1	44			2	51
Общо за ТУ – Варна	93	51,74	80	50,90	13	57	130	44,80	

В таблица III.1.7 и на фиг. III.1.5 е показана динамиката на изменение на средната възраст на академичния състав на ТУ – Варна за периода 03.2021г. – 04.2026 г.

Таблица III.1.7

Академичен състав на ТУ – Варна		
Отчетен период	Средна възраст	
	хабилитирани	нехабилитирани
Към 03.2021 г.	56,95	45,23
Към 03.2022 г.	56,80	45,80
Към 04.2023 г.	56,16	47,34
Към 04.2024 г.	54,97	47,34
Към 04.2025 г.	52,59	44,66
Към 04.2026 г.	51,74	44,80



Фиг. III.1. 5 Изменение на средната възраст на академичния състав

В периода 01.04.2025 г. – 01.04.2026 г. са проведени следните конкурси за заемане на академични длъжности: „професор“ „доцент“, „главен асистент“ и „асистент“:

I. Приключили конкурси за заемане на академични длъжности „професор“ „доцент“, „главен асистент“ и „асистент“:

1. Конкурси за заемане на академична длъжност “професор“:

1.1. В област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, по ПН 6.1. Растениевъдство, специалност „Почвознание“, един, за нуждите на катедра „Растениевъдство“, МТФ, обявен в ДВ, бр. № 60/25.07.2025 г. Конкурсът е спечелен от кандидата доц. д-р Павлина Наскова Атанасова.

2. Конкурси за заемане на академична длъжност “доцент“:

2.1. В област на висше образование 1. Педагогически науки, по ПН 1.3. Педагогика на обучението по, специалност „Методика на обучението по математика и информатика“, един, за нуждите на секция „Езиково обучение и продължаваща квалификация“, ДЕПОС, обявен в ДВ, №7/24.01.2025 г. Конкурсът е спечелен от кандидата гл. ас. д-р Севдалина Маринова Георгиева.

2.2. В област на висше образование 3. Социални, стопански и правни науки, по ПН 3.4. Социални дейности, учебна дисциплина „Социална психология“, един, за нуждите на катедра “Социални и правни науки”, ЕФ, обявен в ДВ, №7/24.01.2025 г. Конкурсът е спечелен от кандидата гл. ас. д-р Ивайло Детелинов Цанов.

2.3. В област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, по ПН 4.5. Математика, учебна дисциплина „Математика“, един, за нуждите на катедра “Математика и физика”, ЕФ, обявен в ДВ, №7/24.01.2025 г. Конкурсът е спечелен от кандидата гл. ас. д-р Светлана Димова Димитрова–Бурлаенко.

2.4. В област на висше образование 5. Технически науки, по ПН 5.3. Комуникационна и компютърна техника, специалност „Компютърни системи, комплекси и мрежи“, един, за нуждите на катедра „Софтуерни и интернет технологии“, ФИТА, обявен в ДВ, №7/24.01.2025 г. Конкурсът е спечелен от кандидата гл. ас. д-р инж. Диян Желев Динев.

2.5. В област на висше образование 5. Технически науки, по ПН 5.1. Машинно инженерство, учебна дисциплина „Материалознание и технология на материалите“, един, за нуждите на катедра „Материалознание и технология на материалите“, МТФ, обявен в ДВ, №60/25.07.2025 г. Конкурсът е спечелен от кандидата гл. ас. д-р инж. Десислава Йорданова Минчева.

2.6. В област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, по ПН 6.2. Растителна защита, специалност „Растителна защита

(Фитопатология)“, един, за нуждите на катедра „Растениевъдство“, МТФ, обявен в ДВ, №60/25.07.2025 г. Конкурсът е спечелен от кандидата гл. ас. д-р Магдалена Атанасова Колева.

2.7. В област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, по ПН 6.1. Растениевъдство, специалност „Зеленчукопроизводство“, един, за нуждите на катедра „Растениевъдство“, МТФ, обявен в ДВ, №60/25.07.2025 г. Конкурсът е спечелен от кандидата гл. ас. д-р Пламена Янкова Панайотова.

2.8. В област на висше образование 5. Технически науки, по ПН 5.4. Енергетика, учебна дисциплина „Електрообзавеждане“, един, за нуждите на катедра „Електроснабдяване и електрообзавеждане“, ЕФ, обявен в ДВ, №60/25.07.2025 г. Конкурсът е спечелен от кандидата гл. ас. д-р инж. Никола Иванов Македонски.

3. Конкурси за заемане на академична длъжност “главен асистент“:

3.1. В област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, по ПН 4.5. Математика, учебна дисциплина „Математика“, един, за нуждите на катедра “Математика и физика”, ЕФ, обявен в ДВ, №7/24.01.2025 г. Конкурсът е спечелен от кандидата ас. д-р Драгомир Лефтеров Драгнев.

3.2. В област на висше образование 5. Технически науки, по ПН 5.5. Транспорт, корабоплаване и авиация, учебна дисциплина „Конструкция на ДВГ“, един, за нуждите на катедра “Транспортна техника и технологии”, МТФ, обявен в ДВ, №7/24.01.2025 г. Конкурсът е спечелен от кандидата д-р инж. Дилян Ивов Петков.

3.3. В област на висше образование 5. Технически науки, по ПН 5.3. Комуникационна и компютърна техника, учебна дисциплина „WEB програмиране“, един, за нуждите на катедра „Софтуерни и интернет технологии“, ФИТА, обявен в ДВ, №7/24.01.2025 г. Конкурсът е спечелен от кандидата ас. д-р Даниела Иванова Петрова.

3.4. В област на висше образование 3. Социални, стопански и правни науки, по ПН 3.4. „Социални дейности“, учебна дисциплина „Социална работа с възрастни лица“, един, за нуждите на катедра „Социални и правни науки“, ЕФ, обявен в ДВ, №60/25.07.2025 г. Конкурсът е спечелен от кандидата д-р Димана Дианова Дилова-Василева.

3.5. В област на висше образование 5. Технически науки, по ПН 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, учебна дисциплина „Мобилни роботи“, един, за нуждите на катедра „Автоматизация на производството“,

ФИТА, обявен в ДВ, №60/25.07.2025 г. Конкурсът е спечелен от кандидата ас. д-р инж. Илиян Величков Илиев.

3.6. В област на висше образование 5. Технически науки, по ПН 5.4. Енергетика, учебна дисциплина „Топлоснабдяване и газоснабдяване“, един, за нуждите на катедра „Топлотехника“, КФ, обявен в ДВ, №60/25.07.2025 г. Конкурсът е спечелен от кандидата ас. д-р инж. Невена Милчева Милева.

3.7. В област на висше образование 5. Технически науки, по ПН 5.13. Общо инженерство, учебна дисциплина „Техники и технологии в приложните изкуства“, един, за нуждите на катедра „Индустриален дизайн“, КФ, обявен в ДВ, №60/25.07.2025 г. Конкурсът е спечелен от кандидата ас. д-р Венцислав Георгиев Марков.

4. Конкурси за заемане на академична длъжност „асистент“:

4.1. В област на висше образование 5. Технически науки, по ПН 5.5. Транспорт, корабоплаване и авиация, учебна дисциплина „Конструкция на транспортната техника“, един, за нуждите на катедра „Транспортна техника и технологии“, МТФ, обявен на интернет страницата на ТУ – Варна на 10.07.2025 г. Конкурсът не е усвоен – няма кандидат.

4.2. В област на висше образование 5. Технически науки, по ПН 5.7. Архитектура, строителство и геодезия, специалност „Строителни конструкции“, един, за нуждите на катедра „Механика и машинни елементи“, МТФ, обявен на интернет страницата на ТУ – Варна на 10.07.2025 г. Конкурсът е спечелен от кандидата д-р инж. Гергана Атанасова Атанасова.

4.3. В област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика по ПН 4.1. Физически науки, учебна дисциплина „Физика“, един, за нуждите на катедра „Математика и физика“, ЕФ, обявен на интернет страницата на ТУ – Варна на 10.07.2025 г. Конкурсът не е усвоен – няма кандидат.

4.4. В област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика по ПН 4.5. Математика, учебна дисциплина „Математика“, един, за нуждите на катедра „Математика и физика“, ЕФ, обявен на интернет страницата на ТУ – Варна на 10.07.2025 г. Конкурсът не е усвоен – няма кандидат.

4.5. В област на висше образование 3. Социални, стопански и правни науки, по ПН 3.6. Право, учебна дисциплина „Основи на държавата и правото“, един, за нуждите на катедра „Социални и правни науки“, ЕФ,

обявен на интернет страницата на ТУ – Варна на 10.07.2025 г. Конкурсът е спечелен от кандидата Десислава Денчева Минчева.

4.6. В област на висше образование 5. Технически науки, по ПН 5.3. Комуникационна и компютърна техника, учебна дисциплина „Администриране на локални и Интернет мрежи“, един, за нуждите на катедра „Компютърни науки и технологии“, ФИТА, обявен на интернет страницата на ТУ – Варна на 10.07.2025 г. Конкурсът е спечелен от кандидата инж. Йордан Велков Йорданов.

4.7. В област на висше образование 5. Технически науки, по ПН 5.3. Комуникационна и компютърна техника, учебна дисциплина „Компютърна периферия“, един, за нуждите на катедра „Компютърни науки и технологии“, ФИТА, обявен на интернет страницата на ТУ – Варна на 10.07.2025 г. Конкурсът е спечелен от кандидата инж. Юлиана Танева Димитрова.

4.8. В област на висше образование 5. Технически науки, по ПН 5.3. Комуникационна и компютърна техника, учебна дисциплина „Основи на киберсигурността“, един, за нуждите на катедра „Софтуерни и интернет технологии“, ФИТА, обявен на интернет страницата на ТУ – Варна на 10.07.2025 г. Конкурсът е спечелен от кандидата инж. Михаил Бисеров Георгиев.

4.9. В област на висше образование 5. Технически науки, по ПН 5.5. Транспорт, корабоплаване и авиация, учебна дисциплина „Защита на морската околна среда при бедствия, аварии и катастрофи“, един, за нуждите на катедра „Екология и опазване на околната среда“, КФ, обявен на интернет страницата на ТУ – Варна на 10.07.2025 г. Конкурсът е спечелен от кандидата Мирослава Дамянова Робинсон.

4.10. В област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, по ПН 4.2. Химически науки, учебна дисциплина „Химия“, един, за нуждите на катедра „Екология и опазване на околната среда“, КФ, обявен на интернет страницата на ТУ – Варна на 10.07.2025 г. Конкурсът е спечелен от кандидата Цветан Василев Ценов.

4.11. В област на висше образование 5. Технически науки, по ПН 5.5. Транспорт, корабоплаване и авиация, учебна дисциплина „Корабни енергетични уредби“, един, за нуждите на катедра „Корабостроене и корабни машини и механизми“, КФ, обявен на интернет страницата на ТУ – Варна на 10.07.2025 г. Конкурсът е спечелен от кандидата инж. Калоян Кръстев Георгиев.

4.12. В област на висше образование 5. Технически науки, по ПН 5.4. Енергетика, учебна дисциплина „Хладилна техника“, един, за нуждите на катедра „Топлотехника“, КФ, обявен на интернет страницата на ТУ – Варна

на 10.07.2025 г. Конкурсът е спечелен от кандидата инж. Веселин Миланов Петров.

4.13. В област на висше образование 5. Технически науки, по ПН 5.1. Машинно инженерство, специалност „Механизация и електрификация на животновъдството“, един, за нуждите на ДТК – гр. Добрич, обявен на интернет страницата на ТУ – Варна на 10.07.2025 г. Конкурсът е спечелен от кандидата инж. Тодор Добринов Тодоров.

4.14. В област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика по ПН 4.5. Математика, учебна дисциплина „Математика“, един, за нуждите на катедра „Математика и физика“, ЕФ, обявен на интернет страницата на ТУ – Варна на 07.01.2026 г. Конкурсът не е усвоен – няма кандидат.

4.15. В област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика по ПН 4.1. Физически науки, учебна дисциплина „Физика“, един, за нуждите на катедра „Математика и физика“, ЕФ обявен на интернет страницата на ТУ – Варна на 07.01.2026 г. Конкурсът не е усвоен – няма кандидат.

4.16. В област на висше образование 5. Технически науки, по ПН 5.5. Транспорт, корабоплаване и авиация, научна специалност „Транспортни системи и транспортни технологии“, един, за нуждите на катедра „Транспортна техника и технологии“, МТФ, обявен на интернет страницата на ТУ – Варна на 07.01.2026 г. Конкурсът е спечелен от кандидата инж. Валери Ивелинов Савчев.

II. Текущи конкурси за заемане на академични длъжности „доцент“ и „главен асистент“

1. Конкурси за заемане на академична длъжност “доцент“:

1.1. В област на висше образование 5. Технически науки по ПН 5.3. Комуникационна и компютърна техника, научна специалност „Системи с изкуствен интелект“, един, за нуждите на катедра „Компютърни науки и технологии“ на ФИТА, обявен в ДВ, №10/27.01.2026 г.

1.2. В област на висше образование 5. Технически науки, по ПН 5.1. Машинно инженерство, научна специалност „Машинознание и машинни елементи“, два, за нуждите на катедра „Механика и машинни елементи“ на МТФ, обявен в ДВ, №10/27.01.2026 г.

2. Конкурси за заемане на академична длъжност “главен асистент“:

2.1. В област на висше образование 3. Социални, стопански и правни науки по ПН 3.7. Администрация и управление, научна специалност „Икономика и управление“, един, за нуждите на катедра „Индустириален мениджмънт“ на МТФ, обявен в ДВ, №10/27.01.2026 г.

2.2. В област на висше образование 5. Технически науки по ПН 5.5. Транспорт, корабоплаване и авиация, научна специалност „Транспортни системи и транспортни технологии“, два, за нуждите на катедра „Транспортна техника и технологии“ на МТФ, обявен в ДВ, №10/27.01.2026г.

2.3. В област на висше образование 5. Технически науки, по ПН 5.5. Транспорт, корабоплаване и авиация, научна специалност “Транспортни системи и транспортни технологии“, един, за нуждите на катедра "Транспортна техника и технологии", МТФ, с решение за обявяване на конкурса на АС (Протокол №47/30.03.2026 г.).

2.4. В област на висше образование 5. Технически науки, по ПН 5.1. Машинно инженерство, научна специалност “Материалознание и технология на машиностроителни материали“, един, за нуждите на катедра "Материалознание и технология на материалите", МТФ, с решение за обявяване на конкурса на АС (Протокол №47/30.03.2026 г.). В област на висше образование 5. Технически науки, по ПН 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, научна специалност "Електронизация“, един, за нуждите на катедра "Електронна техника и микроелектроника", ФИТА, с решение за обявяване на конкурса на АС (Протокол №47/30.03.2026 г.).

Процедури за ОНС „доктор“

Основен ресурс за попълване на академичният състав са докторантите. Броят на зачислените за отчетния период нови докторанти, броят на обучаваните докторанти и на успешно защитилите по професионални направления и докторски програми са представени в таблица III.1. 8.

Таблица III.1.8

Докторска програма	Зачислени докторанти	Дипломирани докторанти	Общо обучавани редовни докторанти	Общо обучавани в свободна форма	Отчислени с право на защита докторанти	Катедра
Професионално направление 3.4 Социални дейности						
Социална работа, психологически изследвания и социални политики	2	1	9		5	СПН
Професионално направление 5.1 Машинно инженерство						
Приложна механика			2			ММЕ
Технология на машиностроителните материали	2	2	7	1	1	МТМ
Технология на машиностроенето	1		5		3	ТМММ
Двигатели с вътрешно горене	2	4	8			ГТТ
Машинознание и машинни елементи	3		5		1	ММЕ
ОБЩО ЗА ПН 5.1	8	6	27	1	5	
Професионално направление 5.2 Електротехника, електроника и автоматика						
Електронизация	3		5		2	ЕТМ
Електрически машини и апарати			2			
Електротехнологии и нанотехнологии в електротехниката			2		1	ЕТЕТ
Електроснабдяване и електрообзавеждане			5			ЕСЕО
Теория на автоматичното управление						
Автоматизация на производството	3		5		1	АП
Измервателна електротехника						
Теоретична електротехника						ТИЕ
ОБЩО ЗА ПН 5.2	6		19		4	

Професионално направление 5.3 Комуникационна и компютърна техника						
Теоретични основи на комуникационната техника	1		3		3	КТТ
Автоматизирани системи за обработка на информация и управление	6		9		3	СИТ
Системно програмиране	1	1	5		1	КНТ
Компютърни системи, комплекси и мрежи	1	1	9		4	
Комуникационни мрежи и системи	1		6		1	КТТ
ОБЩО ЗА ПН 5.3	10	2	32		12	
Професионално направление 5.4 Енергетика						
Топлотехника	2		8		3	Т
Електроенергийни системи	1		3	1		ЕЕ
ОБЩО ЗА ПН 5.4	3		11	1	3	
Професионално направление 5.5 Транспорт, корабоплаване и авиация						
Управление на кораби и корабоводе	1		5		4	КУТОЧВП
Управление и организация на промишления транспорт (воден транспорт)	3		7		3	
Електрообзавеждане на кораба			4			ЕСЕО
Корабостроене и кораборемонт	1		6		1	ККММ
Корабни силови уредби, машини и механизми	1		2			
Автомобилна техника и транспорт	1		3			
Системи и устройства за опазване на околната среда			12		3	ЕООС
ОБЩО ЗА ПН 5.5	7		39		11	

Професионално направление 5.13 Общо инженерство						
Ергономия и промишлен дизайн	1	2	2	1	2	ИД
Организация и управление на производството	3		8		1	ИМ
ОБЩО ЗА ПН 5.13	4	2	10	1	3	
Професионално направление: 6.1. Растениевъдство						
Растениевъдство	2	1	5			Р
ОБЩО ЗА ТУ – ВАРНА	42	12	152	3	43	

Решаване на критични ситуации

Бяха положени усилия за преодоляване на критичните ситуации от предходния период.

Към настоящия момент катедра ККММ към КФ е с увеличен академичен състав и отговаря на законовите изисквания.

В отчетния период в катедра МФ към ЕФ е новоназначен един хабилитиран преподавател след спечелен конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“. Бяха обявени и четири конкурса за заемане на академична длъжност „асистент“, но не бяха усвоени поради липса на кандидати. Към настоящия момент катедра МФ е със списъчен състав под долната граница съгласно изискването на ЗВО.

Заключение

1. Към 01.04.2026 г. 41,70% от академичния състав на ТУ – Варна са хабилитирани преподаватели.

2. Към 01.04.2026 г. 53,85% от нехабилитираните преподаватели притежават ОНС „доктор“, което е добра перспектива за развитието на академичния състав в ТУ – Варна.

3. Налице е тенденция за подмладяване на академичния състав на ТУ – Варна. Повече от половината преподаватели – 123 са до 49 години или 55,16% от всички преподаватели.

4. През отчетния период успешно са реализирани следните конкурси:

- един за заемане на академична длъжност „професор“;
- осем за заемане на академична длъжност „доцент“;
- седем за заемане на академична длъжност „главен асистент“;
- единадесет за заемане на академична длъжност „асистент“;
- дванадесет за придобиване на ОНС „доктор“.

5. В момента има текущи конкурси за:

- три академични длъжности „доцент“;
- шест академични длъжности „главен асистент“;
- шест за ОНС „доктор“.

Имайки предвид гореизложеното може да се обобщи, че съществуват перспективи за развитие на кадровия потенциал на Технически университет – Варна.

Не е отпаднал риска от възникване на необходимост за организационно реструктуриране на катедри поради това, че техният състав е под или близък до минималния състав, определен от Закона за висше образование.

III.2. Анализ на дейността на Център по качество

III.2.1. Актуализация и новосъздадени документи от СУК

1.1. Извършени промени в документацията

Причините за актуализацията и съставянето на нови версии на документи от СУК през изтеклия едногодишен период са:

а) периодична регулярна промяна в изискванията на нормативните документи, поставени в основата на процедурите и документите на СУК, в т. ч. промяна на нормативите за учебно натоварване, промяна на правилата за обучение на докторанти, промяна на правилата за развитие на ресурсите и персонала, изисквания за акредитация от страна на НАОА и т. н.

б) промяна в нормативната база от закони и правилници за тяхното приложение в Р. България;

В таблица 1, в хронологичен ред, са представени актуализираните документи от СУК.

През отчетния период са извършени промени в 16 документи и формуляри, като някои от документите са променени повече от един път. Списъкът на документите с датите на техните последни актуализации включва:

Таблица III.2.1.1.

Списък на променените документи

№	№ в СУК, Наименование на документа	Последно утвърден от... на дата...
1	05. Структура на ТУ-Варна 2023-2027 - 26.01.2026	АС с пр-л №45 от 26.01.2026год.
2	11. Управление на документираната информация по качеството в ТУ-Варна, 2025	АС с пр-л №38 от 29.09.2025 год.
3	19. Процедура за изследване и оценка на удовлетвореността на студенти (...) на кадри, 2026	АС с пр-л № 45 от 26.01.2026 год.
4	28. Методически стандарт за разработване на учебна документация в ТУ-Варна, 2025	АС с пр-л № 32 от 19.05.2025 год.
5	33. Правилник за условията и реда за заемане на академични длъжности в ТУ - Варна, 2025	АС с пр-л № 38 от 29.09.2025 год.
6	35. Правилник за приемане на студенти в ТУ-Варна за учебната 2026 - 2027	АС с пр-л № 32 от 19.05.2025 год.
7	40. Правилник за приемане, обучение на докторанти и (...) на ОНС „Д”и НС „ДН” в ТУ-Варна, 2026	АС с пр-л № 45 от 26.01.2026 год.
8	47. Наредба за определяне на учебната заетост на преподавателите от ТУ-Варна за уч.. 2025-2026	АС с пр-л № 32 от 19.05.2025 год.
9	48. Планиране на учебния процес, 2025	АС с пр-л № 32 от 19.05.2025 год.
10	53. Правилник за дейността на Кариерен център, 2025	АС с пр-л №31 от 28.04.2025 год.
11	54. Правила за организиране, провеждане и отчитане на вътрешните конкурси за научни..., 2025	АС с пр-л № 30 от 14.04.2025 год.
12	68. Правилник за (...) на Център за електронно и дистанционно обучение при ТУ-Варна., 2026	АС с пр-л № 45 от 26.01.2026 год.
13	83. Правилник за организацията и провеждането на дистанционна форма на обучение в ТУ-Варна, 2026	АС с пр-л № 45 от 26.01.2026 год.
14	86. Правилник за признаване на придобита в чуждестранни висши училища и научни организации степен	АС с пр-л № 35 от 14.07.2025 год.

1.2. Предстоящи промени в документацията

Процесът за актуализиране и редактиране на документираната информация в СУК се изпълнява успешно и почти е приключил. Предлага се да се обмисли възможността за преглед на подготвените за утвърждаване документи от езиков редактор, за избягване на езикови неточности.

За ТУ - Варна ще има положителен ефект въвеждането на политики и процедури, регламентиращи сигурността на информацията. За тази цел се предлага внедрената СУК да бъде интегрирана със система за управление на сигурността на информацията (СУСИ), в съответствие с международния стандарт ISO/IEC 27001, която да се поддържа независимо от това дали ще бъде сертифицирана или не. Ползата, от въвеждане на такава система за управление, би се изразила в значително подобряване на начина на обработка и съхранение на информацията, както и на нейната непрекъснатост, за което са и част от идентифицираните рискове.

III.2.2. Анализ на състава, пряко участващ в поддържането на СУК

За периода за периода м. Март 2025 – м. Март 2026 г., съставът на отговорниците по СУК в академичните и административните звена на университета е запазен относително постоянен, като има само единични промени в отговорниците по СУК в звената, дължащи се на пенсиониране или напускане на отделни служители и замяната им с нови отговорници.

Критичен е обаче броят на квалифицираните вътрешни одитори – 18 души. Последният вътрешен одит беше проведен в 36 звена, с екип от двама одитори за всяко едно звено. Това наложи повечето екипи от одитори да бъдат включени в три вътрешни одити. Желателно е за изпълнение тази дейност да се мотивират и привлекат млади колеги, които да бъдат обучени и занапред да може да се разчита на състав от поне 30 вътрешни одитори.

III.2.3. Одити и комисии за акредитация

3.1. Вътрешни одити

За отчетния период от време със заповед на ректора №323/27.05.2025 г. в периода 02.06-13.06.2025 беше проведен вътрешен одит в тридесет и шест звена, като за целта на 02.06.2025 беше проведено обучение на вътрешните одитори.

В заповедта на ректора бяха определени следните специфични цели за одит:

а) Спазване на утвърдените правила (процедури, правилници, наредби, Заповеди на ръководството на ТУ – Варна и други външни разпоредби) в звената;

б) Актуализиране на риск-регистрите и докладване на изпълнението на набелязаните мерки за снижаване на опасностите с висок риск в звената (групите от звена);

в) Проверка на планирането, управлението и отчитането на учебната дейност за 2024/2025 г. (в звената, в които е приложимо);

г) Проверка на състоянието по направени констатации (несъответствия, препоръки) от предходни – външен надзорен и/или вътрешни одити.

Вътрешните одити бяха проведени на принципа на извадката при спазване на принципите на одитиране. В процеса на провеждане на одита, одиторите са срещнали пълно съдействие от страна на длъжностните лица. Одитите са проведени в атмосфера на диалог и сътрудничество в одитираните звена. Документите по СУК са достъпни за отговорниците по качеството в звеното и се познават от одитираните лица. Документацията на одитираните факултети и катедри е актуална и е налична документирана информация за планираните и извършени дейности. Семестриалните и годишни дейности се планират и изпълняват съгласно регламентите и процедурите, предвидени в СУК. Прилагат се добри практики (вкл. използване на електронна система за изготвяне на справки) при изготвяне на документи, удостоверяващи, че студентите са семестриално завършили и/или дипломирани. Проверените документи показват, че в Главна книга се отразяват изискуемите атрибути, като лични данни, данни при записване, оценки и данните при дипломиране и др. се разнасят коректно. Промените в студентското състояние се отразяват. Не са документирани несъответствия.

Проведените одити показват, че дейностите се осъществяват съгласно утвърдените вътрешни правила на ТУ-Варна. В хода на одита са дадени устни и писмени насоки за подобрене (12 бр.) в зони, където са забелязани такива възможности, например: копие от риск-регистъра на ЕФ да се съхранява във факултетната канцелария; секретарите на комисиите за ДЗ и ДИ да напомнят на председателите да се разписват в главните книги при попълване на данни за проведени ДЗ и ДИ; р-л кат. ЕЕ не е бил обучаван за управление на риска и за попълване на риск-регистъра. В тази връзка е наложително провеждане на обучение относно оценяването на риска за следващата академична година с членовете на комисиите за оценяване в ТУ-Варна; констатирано е, че в отдел КСТУВ не е пристигнал най-новия и актуален документ на Риск регистъра; Поради разнообразната дейност на ДЕПОС препоръчваме да се опишат специфични процедури в Правилник на ДЕПОС; Препоръчва се, със съдействието на отдел Информационно обслужване, да се организира надеждно и сигурно създаване на резервни копия на данните в отдел ЦРАС; Констатирано е, че в отдел ЧР и ТРЗ не е

пристигнал най-новия актуален документ на Риск регистъра от 2025 г; Препоръчва се да се разработи правилник за дейността на университетското издателство; Установено е, че в Докторантския център не е осигурен достъп до Системата за управление на качеството на ТУ-Варна (СУК) чрез индивидуален потребителски профил и парола. Достъпът до актуални документи се осъществява основно чрез системата АИС или посредством неформализирани и неутвърдени канали, което крие риск от използване на неактуална или неподходяща документация. Пълен списък на препоръките е направен в доклад до АС с дата 24.06.2025г.

Екипите от вътрешни одитори са се справили добре с поставените цели на одита.

3.2. Външни одити

На 07.07.2025 г. беше проведен ресертификационен одит на СУК на ТУ-Варна от екип на сертифициращата организация „РИНА България“. Одиторският екип включваше двама одитори, а одитът се проведе по предварително изпратен план за одит. По време на одита не бяха повдигнати несъответствия. Не са повдигнати несъответствия и направени препоръки за подобрения на СУК:

Заключението на одиторския екип е, че внедрената в ТУ-Варна СУК работи в съответствие с изискванията на стандарта **ISO 9001:2015**, и беше потвърдено сертифицирането на СУК в ТУ-Варна, с издаден сертификат № **45252/24/S**, валиден до **30.07.2027** год.

3.3. Участие в заседанията на комисии за акредитация на професионални направления

През изминалия период ръководителя на Центъра по качество взе участие по въпроси свързани със СУК при проверки от АДФИ и работата по подготовка за акредитиране на професионално направление 5.4 или докторантски програми към тях.

III.2.4. Приоритетни дейности на ЦК до края на уч. 2025 – 2026 год.

- Приключване на оптимизацията и редактирането на документите на СУК.
- Обучение на вътрешните одитори за провеждане на вътрешния одит.
- Организиране и провеждане на вътрешни одити съгласно плана за 2026г., предвиден за изпълнение през м. юни, 2026 год.
- Провеждане на преглед от ръководството за състоянието на СУК.
- Провеждане на втори надзорен одит на СУК в края на месец юни или първата седмица на месец юли 2026 год.

III.3. Анализ на дейността на Кариерния център

Кариерният център към Технически университет – Варна поддържа активна връзка със студенти и възпитаници, изпълнявайки основната стратегическа цел на университета за развитие на устойчива взаимовръзка „образование – наука – бизнес“.

Над 180 работодатели от различни сектори на икономиката са се обърнали към Кариерния център с предложения за работа и стаж и са участвали в съвместни събития с ТУ – Варна.

Събития организирани от Кариерен център

Организирана е кариерна борса „Стъпка към бъдещето“ през октомври 2025 г. В проведеното събитие взеха участие над 50 фирми, сред които: „Национална електрическа компания“ ЕАД, „АЕЦ Козлодуй – Нови мощности“ ЕАД, Държавно предприятие „Ръководство на въздушното движение“, „Електра Еървейс“ ООД, „Агрополихим“ АД, КВС Group, Кораборемонтен завод „Одесос“ АД, CluneTech, „Крепел“ ООД, „Вестас България“ ЕООД, „Сименс“ ЕООД, „МТГ Делфин“ АД, „ТЕРЕМ – КРЗ Флотски арсенал – Варна“, „Тракция“ АД, „Банка ДСК“ и други.

В рамките на кариерната борса бяха проведени презентации за стажове и работни позиции, както и кръгли маси на теми: „Бизнес и образование в секторите и пазара на труда“ и „Инженерът на бъдещето – умения, технологии и пазар на труда“.

Участие на Кариерния център в събития и изложения (щандове и партньорства)

Кариерният център активно участва в представянето на университета и в кариерни събития чрез участие в щандове и партньорски инициативи, сред които:

- „Национални дни на кариерата“;
- Career Show;
- инициативата „Обядвай с шефа“ (TalentClub);
- Морски клъстер България;
- Варненски фестивал на науката;
- вътрешноуниверситетски събития и кампании.

Участието в тези формати допринася за повишаване видимостта на университета и разширяване на контактите с работодатели и партньори.

Фирми, гостували в Технически университет – Варна

В университета са проведени редица фирмени презентации, лекции и срещи със студенти, сред които:

1. „Старгейт Маритайм“ (част от Kawasaki Kisen Kaisha „K“-Line) – представяне на възможности за морска кариера;

2. ARKS Industries – лекция на тема „Бъдещето на машинния инженер“;
3. Районна здравноосигурителна каса – участие в инициативата „НЗОК за теб“;
4. Siemens Инженерен Хъб Варна – представяне на дейността и кариерни възможности;
5. SAFWAT BG и Reederei NORD – представяне на стажантски програми;
6. „CSoft“ – представяне на стажантска програма за студенти от IT специалности;
7. „ПЕРИ България“ – среща със студенти от специалност „Строителен мениджмънт“;
8. Сдружение „Енерджи“ – среща със студенти от социални специалности;
9. „ЕНЕРГО-ПРО“ – презентация пред студенти от Електротехническия факултет;
10. „Сканджет Сървис“ ЕООД – представяне на дейността и възможности за реализация;
11. „Банка ДСК“ – лекция, насочена към финансова грамотност;
12. „Агрополихим“ АД – среща със студенти в подкрепа на връзката между образование и индустрия.

Посещения на студенти в компании и индустриални обекти

С цел осигуряване на практическа насоченост на обучението и запознаване с реална работна среда бяха организирани посещения в:

- „TESY“ ООД – производствена база в гр. Шумен;
- „МТГ Делфин“ АД – корабостроителница (в рамките на „Ден на отворените врати“);
- енергийни обекти на „ЕНЕРГО-ПРО Варна“ ЕАД.

Тези инициативи допринасят за изграждане на реална представа у студентите за индустриалните процеси и изискванията на работодателите.

Основни дейности

Основните дейности за подкрепа на кариерното развитие през периода са свързани с:

- Активно популяризиране на дейността на Кариерния център;
- Поддържане на постоянна комуникация с работодатели;
- Сътрудничество със Студентски съвет;
- Публикуване на актуални обяви за работа и стаж;
- Разпространение на информационни материали;
- Активно взаимодействие с катедрите.

- Участие в срещи с университетски звена с цел развитие на съвместни инициативи, подобряване на вътрешната комуникация и повишаване на интереса към обучението в университета;
- Развитие и надграждане на комуникационните канали в подкрепа на кариерното развитие на студентите и възпитаниците, както и разширяване на партньорствата с бизнеса;
- Съдействие при сключването на рамкови договори между представители на бизнеса и катедрите, както и активно участие в иниципирането на нови съвместни проекти и партньорства;
- Активно участие в организацията по награждаване на изявени студенти по повод 8 декември.

Допълнителни дейности и административни функции

През отчетния период Кариерният център разшири своята роля чрез:

- поддържане на регистър за стажантските практики;
- координиране на регистрацията за „Академия BULATSA“;
- въвеждане (от март 2026 г.) на присъствени списъци за всяко събитие.

За месец март 2026 г. е отчетено участие на **352 студента** в събитията, организирани или подкрепени от Кариерния център.

Кариерният център предприе стъпки за повишаване на качеството на услугите чрез развитие на експертния си капацитет. Експерт от центъра успешно премина специализирано обучение и придоби международно призната квалификация **сертифициран кариерен консултант по програмата Global Career Development Facilitator (GCDF)**.

Придобитата квалификация допринася за повишаване качеството на кариерното консултиране, прилагане на съвременни методи и по-ефективно насочване на студентите към реализация на пазара на труда.

III.4. Анализ на дейността на Център по „Маркетинг, реклама и връзки с обществеността“

1. Структура и състав на Центъра и разпределение на отговорностите

В отчетния период Април 2025 година до Март 2026 структурата и съставът на Център „Маркетинг, реклама и връзки с обществеността“ е със следното разпределение на отговорности:

- 1.1. Ръководител на Центъра от м. Март 2025 до момента – инж. Доника Николова – Сотирова - текущо административно обезпечаване, документооборот, придвижване на договори и

плащания, отразяване на събития и мероприятия, връзка с медии, подготовка на събития, организиране на церемонии и мероприятия, активиране на акаунт на ТУ – Варна в професионалната социална мрежа LinkedIn и поддържането му и др.;

- 1.2. Експерт Ангел Чолаков – дизайн, печат и предпечат на рекламни материали, изготвяне на пълния набор от представителни материали на Университета, фото заснемане на събития, подпомагане организирането на събития, мероприятия и церемонии, изготвяне на визуализации за обезпечаването на социалните мрежи и предпечат на рекламни позиции в печатни и електронни издания и др.

2. Основни реализирани дейности и организирани мероприятия

В рамките на отчетния период са реализирани редица дейности и са организирани мероприятия, както следва:

2.1. Основни реализирани дейности:

- Подготовка на рекламна кампания на Отдел „Кандидатстудентски прием“ за учебната 2025/2026 и учебна 2026/2027 година – печатни рекламни материали, плакати, рекламни видеа, банери за социални мрежи и др.;
- Подготовка на визуализации за обезпечаване нуждите на общо университетски мероприятия, кариерни форуми, благотворителни базари, концерти и кампании за тематични/сезонни подаръци за академичния и административен персонал и др.;
- Подготовка и публикуване на новини от събития и мероприятия;
- Подготовка на поздравителни адреси и благодарствени писма;
- Текуща комуникация с медийни партньори;
- Подготовка и структуриране на месечни постинг планове за социални мрежи и канали и др.;
- Подготовка и разработка на представителни материали и подаръци за нуждите на ТУ – Варна;

2.2. Протоколни мероприятия и съдействие в организирането на събития:

- Организиране на Церемонии по дипломиране на абсолвенти Випуск 2024 през м. Април 2025 и Випуск 2025 през м. Декември 2025;

- Организационна дейност по повод шествие за 24 май;
- Церемонии по откриване на учебна година за задочно и редовно обучение;
- Организиране на Благотворителен Великденски базар;
- Организиране на Благотворителен Коледен базар;
- Организиране на кампании за персонала по повод Коледа, Великден и 8-ми март;
- Съдействие в организирането на Кариерен форум и др.

3. Анализ на ефективността на акаунтите на ТУ – Варна в социални мрежи и канали

Технически университет – Варна използва редица платформи и социални медии за целите на разпространение на информация. Основните платформи, които служат за реклама и информираност са Facebook, Instagram, LinkedIn, Google и YouTube.

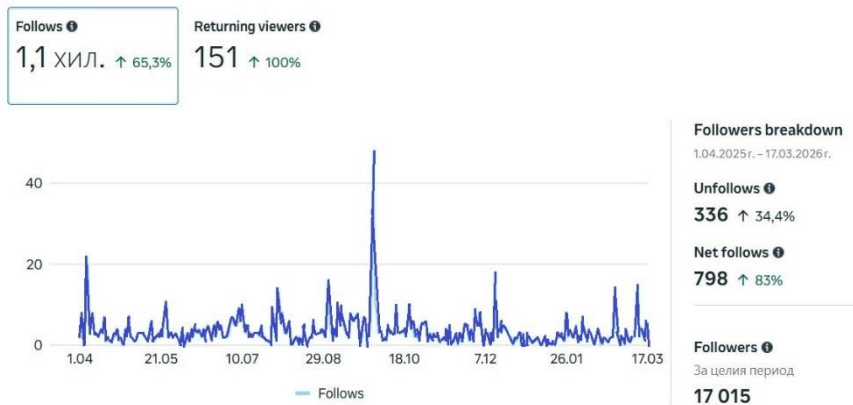
3.1. Facebook

Към момента последователите в официалната Facebook страница на Технически университет – Варна са над 17000 души, което бележи ръст от над 700 последователя в рамките на отчетния период.

В рамките на отчетния период, анализът на трафика към официалната Facebook страница показва следното:

Фиг. III.4.1

Нови последователи и уникални посещения 05.25г. – 03.26г.



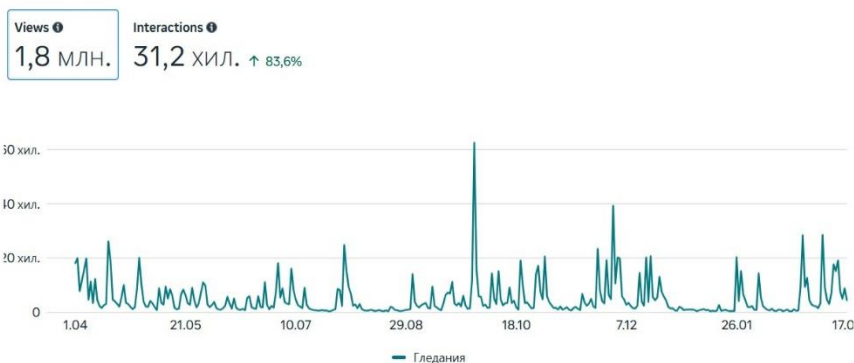
От статистическите данни, представени на фиг. III.4.1 може да се заключи стабилна тенденция в нарастването на последователите на официалната страница на Университета във Facebook, като се има в

предвид и компенсирателното на потребителите, отказали се от следването на страницата. В рамките на отчетния период, новите последователи са 1100, а отказалите се от следването на страницата са 336. Реалният ръст на последователите е с 798 души.

По отношение на представянето на публикуваните постове, видно от фиг. III.4.2, се отбелязва изключително висок ръст на интеракция от страна на потребителите с 83,6% за отчетния период, в сравнение с предходния.

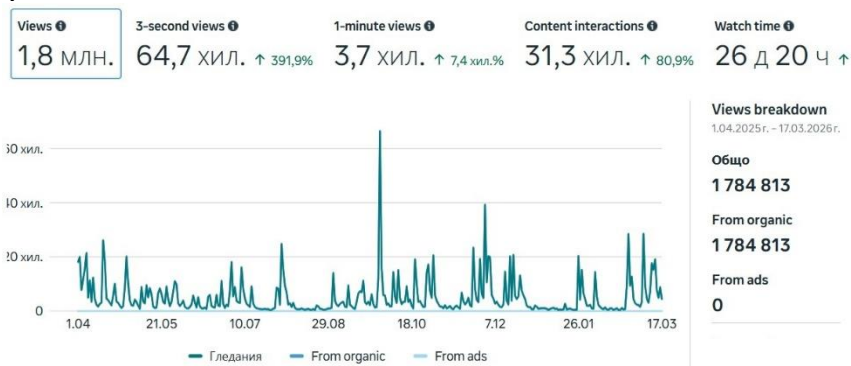
Фиг. III.4.2

Кликове на линкове и уникални интеракции 04.25г. – 03.26г.



Фиг. III.4.3

Пълна статистическа информация за органични кампании и новини в периода 04.2025 – 03.2026г.



Съгласно приложената на Фиг.III.4.3. информация, се наблюдава драстично повишаване в показателите за представяне на страницата в

сравнение с предходния период, от което може да се заключи, че представянето на органичните кампании за генериране на трафик и интерес от потребителите, към момента работи успешно при месечния принцип на планиране на кампаниите. Уникалните преглеждания на публикуваните постове са 1,8 милиона, а интеракциите са се увеличили с 80,9% в сравнение с предходния период, като с това са достигнали 31300. Със стартирането на публикуване на интерактивно съдържание, под формата на кратки информационни видеа, гледаемостта на видео материалите бележи изключителен интерес.

3.2. Instagram

Към момента последователите в официалната Instagram страница на Технически университет – Варна са 1379 души, като новите потребители, последвали профила са 193.

В рамките на отчетния период, анализът на трафикът към официалната Instagram страница показва следното:

Фиг. III.4.4

Пълна статистическа информация за органични кампании и новини в периода 04.2025 – 03.2026г.

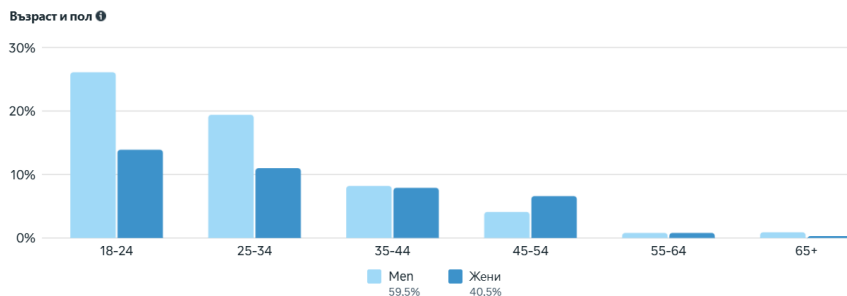


Предвид новата организация на структурирането на кампаниите на месечен постинг план и подготовката на специализирани визуализации (съобразени с тенденциите за Instagram съдържание), данните на представянето на публикациите в официалната Instagram страница за отчетния период показват впечатляващите 100% в повишаване на взаимодействието на потребителите с публикуваното от ТУ-Варна съдържание. Отбелязва се и повишаване в достигането до потребителските групи с 12,1% в сравнение с предходния период. Уникалните преглеждания

на публикуваното съдържание от органичен трафик (т.е. без използването на платени реклами на съдържанието) достига 239 692 души.

Фиг. III.4.5

**Демографски показатели на потребителите по възраст и пол
04.25 – 03.2026г.**



От данните, показани на фиг. III.4.5., можем да направим извод за правилното структуриране на публикуваното в Instagram съдържание. Двете най-големи възрастови групи, последвали профила, са в таргетирания от стратегията възрастов диапазон, а именно – кандидат-студенти и родители на кандидат-студенти.

По отношение на териториалното сегментиране на посещаемостта, данните са представени на фиг. III.4.6.

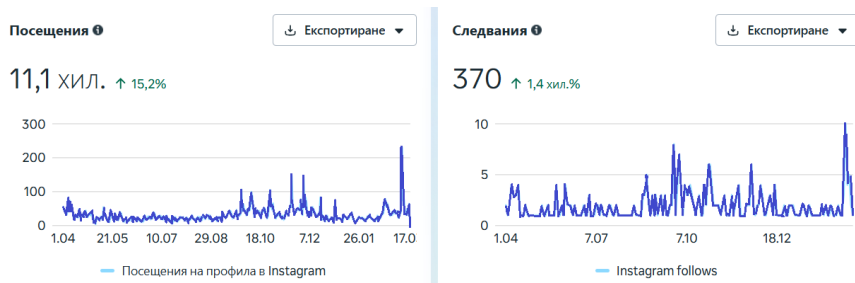
фиг. III.4.6

**Териториални демографски показатели на посещаемостта
04.25 – 03.2026г.**



Статистическата информация по отношение на посещаемост и последователи в рамките на отчетния период също бележи ръст: 15,2% се е повишила посещаемостта на страницата, а новите следвания са 370 (фиг. III.4.7.)

Фиг. III.4.7
Посещаемост и последователи в периода 04.25 – 03.2026г.



3.3. LinkedIn

В рамките на отчетния период, професионалната социална мрежа LinkedIn стана част от социалните канали, които използваме в рамките на налагането на бранда на Технически университет – Варна. За сравнително краткия период на реактивиране на присъствието в тази социална мрежа, разработените органични кампании показват изключително висок интерес от страна на потребителите. На фиг. III.4.8. е показана информацията по отношение на достигнатите потребители (общо 60982 потребителя за целия период), като най-много потребители, разгледали публикувана новина, са 11662.

Фиг. III.4. 8
Достигнати потребители в периода 04.25 – 03.2026г.

Metrics

Members reached ▾



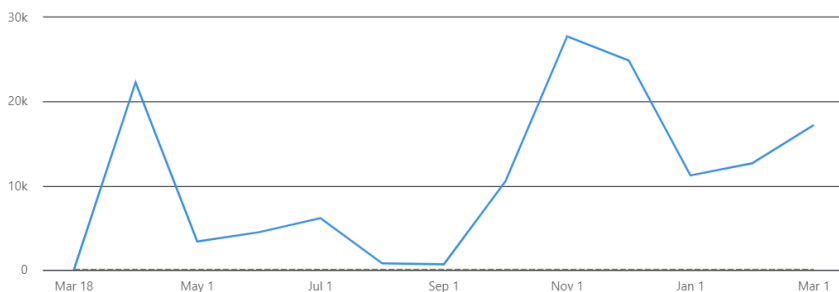
✓ Organic

60,982

На фиг. III.4.9 са показани резултатите от показвания на екраните на потребителите на платформата LinkedIn на публикации, публикувани от ТУ-Варна:

фиг.III.4.9
Индивидуални показвания в периода 04.25 – 03.2026г.

Impressions ▾



✓ Organic

141,939

III.5 Акредитационно състояние и следакредитационен контрол

1. Институционална акредитация на ТУ-Варна

1.1. Състояние на институционалната акредитация на ТУ-Варна

ТУ-Варна продължава да притежава необходимата за осъществяването на неговата дейност институционална акредитация, като на свое заседание на Акредитационния съвет на НАОА проведено на 18.02.2021 год. (Протокол № 5) са взети следните решения:

- Дава институционална акредитация на ТУ-Варна с обща оценка 9.31;
- Дава положителна оценка на средата за дистанционно обучение в ТУ-Варна;
- Срокът на валидност на акредитацията е шест години;
- Определя капацитет на висшето училище от 12 000 студенти и докторанти.

В решението Акредитационният съвет на НАОА формулира следните препоръки:

1. Да продължи партньорството с бизнеса с цел, работа по съвместни проекти. Срок до следващата акредитация;
2. Да се подобри административното обслужване на студенти и докторанти и преподаватели чрез внедряване на електронна система за документооборот. Срок до следващата акредитация;
3. Да се увеличи относителния дял на дигитализираното учебно съдържание. Срок до следващата акредитация;
4. Да се увеличи броят на преподавателите на академична длъжност „професор“ чрез обявяването на конкурси. Срок до следващата акредитация;
5. Да се вземат мерки за провеждане на защитите на дисертациите в установения срок и за увеличаване процента на успешно защитилите докторанти. Срок до следващата акредитация.

Общата оценка от институционалната акредитация на ТУ-Варна към настоящия момент е висока (9.31) и е съпоставима с аналогични оценки на други висши училища в страната, обучаващи студенти в сродни професионални направления (ПН), а срокът на институционална акредитация е до 21 Февруари 2027 г.

Общият капацитет на ТУ-Варна (12 000 студента) е значителен и е предпоставка за развитие на акредитираните ПН. Положителната оценка на средата за дистанционно обучение създава предпоставки за по-нататъшно

развитие и усъвършенстване на електронното и дистанционното обучение в ТУ-Варна.

1.2. Дейности на звената на ТУ-Варна и ЦА по следваща институционална акредитация на ТУ-Варна за отчетния период м. Декември, 2024 г. – м. Април.2026 г.

През 2025 г., на основание на получено писмо от НАОА с изх. № САНК-01-5 от 21.01.2025 г., бяха изготвени и изпратени до НАОА два доклада за напредъка по изпълнение на препоръките от предходна институционална акредитация и за функционирането на системата за осигуряване на качеството на обучение и на академичния състав, които са утвърдени на АС на ТУ-Варна с протокол № 30 от 14.04.2025 г.

В резултат, чрез писмо с изх. № САНК-02-30/09.10.2025 г. Постоянната Комисия на НАОА по САНК уведомява ТУ-Варна, че е констатирала, че препоръки с № 1, 2, 3, и 4 се изпълняват, а Препоръка с № 5 се изпълнява частично, като дава указание тази препоръка да се изпълни от Университета в срок до следващата институционална акредитация (в срок до 21 Февруари, 2027 г.). В същото писмо, НАОА утвърждава и подадения доклад по САНК за прилагането на вътрешната система на ТУ-Варна за оценяване и поддържане на качеството на обучението и академичния състав за отчетния пет годишен период след последна институционална акредитация.

През м. Февруари 2026 г. бяха разработени и подадени чрез Заявление с изх. № 1436/04.03.2026 г., Доклади-самооценка за: последваща институционална акредитация на ТУ-Варна, Допълващ доклад по САНК относно изпълнението на препоръките от предходна институционална акредитация, както и Доклад за последваща акредитация на системата за дистанционно обучение на Университета.

В резултат, чрез писмо с изх. № САНК-02-348/14.04.2026г., АС на НАОА на свое заседание от 19.03.2026 г. (Протокол № 6), на основание на чл. 81, ал. 1, т. 1 и ал. 6 от ЗВО уведомява ТУ-Варна че е взето решение да се открие процедура за последваща институционална акредитация и за оценяване на средата за дистанционно обучение на Технически университет – Варна за акредитация за следващ период. В резултат на решението през второто полугодие на 2026 г. се очаква посещение на ЕГ на НАОА в ТУ-Варна във връзка с процедурата по институционална акредитация на Университета.

2. Нови правила при акредитация на професионалните направления и специалностите от регулираните професии въведени от НАОА

От месец Юни 2023 г. НАОА утвърди нови количествени и качествени показатели за оценяване на професионалните направления (ПН) и специалностите от регулираните професии (СРП), а от м. Февруари 2024 г. бяха окончателно приети форми на електронни таблици за попълване на първични данни и шаблони за изготвяне на доклади – самооценка. Понастоящем действа нова организация за акредитация, така че оценяването на едно и също ПН се извършва в рамките на една календарна година и в едни и същи периоди за всички висши училища в страната по утвърден от НАОА график. Периода за акредитация е фиксиран за всички висши училища на четири години.

При изготвянето на докладите – самооценка на ПН и СРП се акцентира предимно на анализа на постигнатите количествени и качествени резултати, и сравнението с други ВУ, отколкото на натрупването на „факти“, които могат да се открият в национални източници с обществен достъп, като например регистрите на НАОА, РСВУ и др. Това доведе до значително минимизиране на обема на докладите-самооценка в рамките на не повече от 50 - 60 стр. за ПН/СРП и 70-80 страници за ИА, а част от данните за количествените индикатори НАОА се извлича и предоставя на съответното ПН/СРП на базата на регистрираните данни в НАЦИД. Тенденцията е все повече от количествените данни за резултатността на ПН и на ВУ да се извличат автоматично от регистрите на НАЦИД. Така се облекчава процеса на подготовка на ПН/СРП за акредитационна оценка, като в доклада – самооценка се набляга само на техния анализ и изводи. В тази връзка, ТУ-Варна трябва да продължи с усилията за регулярно попълване на видовете регистри и данни (като например публикационна дейност на академичния състав, участие в проектна и изследователска дейност и т.н.), както и усъвършенстването на информационните средства и отговорните звена/лица от университета, чрез които трябва да се събират и подават регулярно тези данни към регистрите на НАЦИД, тъй като това ще се явява ключов момент при формиране на акредитационна оценка за дадено ПН/СРП и за ИА на Университета от НАОА в бъдеще.

3. Състояние на професионалните направления и специалностите от регулираните професии на ТУ-Варна

Анализът на акредитационното състояние на професионалните направления и специалностите в ТУ-Варна към 15 Април 2026 год. показва следното:

ТУ-Варна продължава да има програмни акредитации в три области на висшето образование – 3. „Социални, стопански и правни науки“, 5. „Технически науки“ и 6. „Аграрни науки и ветеринарна медицина“. В тях са акредитирани осем професионални направления, като актуалното състояние за тях е следното:

- ПН 3.4. **Социални дейности – оценка 8.17, Общ капацитет на професионалното направление – 460 студента.** Срокът на валидност на акредитацията е до следващата акредитация съгласно чл. 81, ал. 2 от ЗВО и графика за акредитация на професионалните направления. Процедурата по следваща акредитация на ПН 3.4 стартира през м. Септември 2025 г. съгласно обявения график от НАОА, а Експертна група извърши посещение на място в ПН3.4 през м. Декември, 2025 г. в ПН 3.4. Към момента на изготвяне на настоящия отчет предстои внасяне на доклад от постоянната комисия по педагогически науки и социални дейности до АС на НАОА за вземане на решение за акредитационна оценка и капацитет за следващ акредитационен период.

- ПН 5.1. **Машинно инженерство – оценка 8.56. Общ капацитет на професионалното направление – 640 студента** (съгласно получено писмо от НАОА с изх. № ОА-06-523 / 13.10.25), след успешно приключена процедура по програмна акредитация, включваща посещение на ЕГ на НАОА на място в направлението през м. Февруари, 2025 г. Прави впечатление понижаването на акредитационната оценка от 8.91 на 8.56 както и на капацитета за обучение от 950 на 640 студента, спрямо преходния акредитационен период на ПН 5.1. Това понижение основно се дължи на прилагането на новите „количествени“ методики за оценяване и акредитация, приети от НАОА, които бяха приложени изцяло за първи път за оценка на ПН 5.1 след въвеждането им през м. Юни 2023 г.;

- ПН 5.2. **Електротехника, електроника и автоматика – оценка 9.39. Общ капацитет на професионалното направление – 1250 студента.** Срокът на валидност на акредитация на ПН 5.2 е до следващата акредитация, съгласно чл. 81, ал. 2 от ЗВО и графика за акредитация на професионалните направления, съгласно който началото ѝ е планирано за м. Април 2027 г.

- ПН 5.3. **Комуникационна и компютърна техника – оценка 9.31. Общ капацитет на професионалното направление – 2260 студента.** Срокът на валидност на акредитацията е до следващата акредитация, съгласно чл. 81,

ал. 2 от ЗВО и графика за акредитация на професионалните направления, съгласно който началото ѝ е планирано за м. Април 2028 г. **В оставащия период до края на 2026 г., ПН 5.3 подлежи на процедура по САНК, съгласно обявения на уебсайта график от НАОА за САНК на ПН.**

- ПН 5.4. **Енергетика – оценка 9.14. Общ капацитет на професионалното направление – 1100 студента.** Началото на процедурата по следваща акредитация е планирано за м. Април 2026 г., съгласно обявения график съгласно чл. 81, ал. 2 от ЗВО обявен от НАОА. В тази връзка, участващите звена в ПН 5.4 разработиха Доклад-самооценка и Допълващ доклад по САНК с приложения към тях, както същите бяха депозириани в НАОА и бе подадено заявление до НАОА (с изх. № 640/02.02.2026 г.) за стартиране на процедура по акредитация на ПН 5.4;

- ПН5.5 **Транспорт, корабоплаване и авиация – оценка 9.14, валидна акредитация до 25.10.2025 г. Общ капацитет на професионалното направление – 1900 студента;** За това ПН и СРП спадащи към него бяха разработени и подадени до НАОА доклади-самооценка и приложения към тях, които са депозириани в НАОА на 31.01.2025 г. През м. Октомври, 2025 г. бе извършено посещение на място от Експертна група на НАОА за проверка и оценка на ПН 5.5 и СРП спадащи към него. Към момента на съставянето на настоящия доклад, ПН 5.5 очаква решение на АС на НАОА относно акредитационната си оценка, общия капацитет за обучение на студенти и препоръки за подобрения за следващия акредитационен период.

- ПН 5.13. **Общо инженерство – получена оценка 9.30. Общ капацитет на професионалното направление – 1320 студента,** след успешно приключила процедура по програмна акредитация през м. Февруари 2025 г. Срокът на валидност на акредитацията е до следващата акредитация, съгласно чл. 81, ал. 2 от ЗВО и графика за акредитация на професионалните направления;

- ПН **6.1. Растениевъдство – оценка 8.52, Общ капацитет на професионалното направление – 280 студента.** Срокът на валидност на акредитацията е до следващата акредитация, съгласно чл. 81, ал. 2 от ЗВО и графика за акредитация на професионалните направления. Процедурата по следваща акредитация на ПН 6.1 стартира през м. Септември 2025 г. съгласно обявения график от НАОА, а Експертна група на НАОА извърши посещение на място в ТУ-Варна и катедра Растениевъдство през м. Декември, 2025 г. Към момента на изготвяне на настоящия отчет предстои внасяне на доклад от постоянната комисия по педагогически науки и социални дейности до АС на НАОА за вземане на решение за акредитационна оценка и капацитет за следващ акредитационен период.

ТУ-Варна има програмна акредитация и на три специалности от регулираните от държавата професии (СРП) в ПН 5.5 „Транспорт, корабоплаване и авиация“, както следва:

- „Корабоводене“ – оценка 9.00, акредитация валидна до 01.03.2024 год. Общ капацитет на регулираната специалност – 650 студента.
- „Корабни машини и механизми“ – оценка 9.06, акредитация валидна до 27.07.2023 год. Общ капацитет на регулираната специалност – 600 студента;
- „Електрообзавеждане на кораба“ – оценка 9.14. Общ капацитет на специалността – 450 студента.

Съгласно актуализираните правила на НАОА за акредитация на СРП, за тях бяха изготвени и подадени доклади-самооценка и съответни приложения, като те участват в една и съща процедура за програмна акредитация, заедно с останалите (нерегулирани) специалности от ПН 5.5. Транспорт, корабоплаване и авиация (виж текста по-горе).

Съгласно актуализираните правила на НАОА за акредитация на СРП, за тях бяха изготвени и подадени доклади-самооценка и съответни приложения, като те участват в една и съща процедура за програмна акредитация, заедно с останалите (нерегулирани) специалности от ПН 5.5. Транспорт, корабоплаване и авиация (виж текста по-горе).

В Таблица III.5.1. са представени детайли за професионалните направления и специалности, по които ТУ-Варна е получил програмна акредитация към 15.04.2026 год., както и тези по които е водено обучение на студенти през учебната 2025/2026 година. Получените програмни акредитации на ПН в ТУ-Варна към текущия момент, обхваща следния брой специалности по образователно-квалификационни степени (ОКС):

- „Професионален бакалавър по ...“ – 5 акредитирани специалности и една за която предстои акредитация;
- „Бакалавър“ – 36 акредитирани специалности и една на която ѝ предстои акредитация;
- „Магистър“ – 49 акредитирани специалности и 6 на които им предстои акредитация;
- „Магистър“, дистанционно обучение - 5 акредитирани специалности.

Както се вижда от данните в Таблица III.5.1. няма съществена промяна в специалностите от различните ОКС и СРП за отчетния период от време.

Таблица III.5.1. (актуална към 15.04.2026 г.)

Професионално направление/специалности и специалности от регулираните професии	Срок на валидност на акредитацията / Дадена акредитация *	Оценка	Капацитет по образователно-квалификационни степени			
			професионален бакалавър	бакалавър	магистър	общо
3.4. Социални дейности	30.09.2021*	8,17		360 р.о. з.о.	100 р.о. з.о.	460 р.о. з.о.
Социална работа с деца					√	
Социален мениджмънт				√	√	
Социална работа при лица с девиантно поведение					√	
Безопасни и здравословни условия на труд					√	
Социално предприемачество					√	
5.1. Машинно инженерство	25.09.2025*	8,57	640 р.о. з.о.			640 р.о. з.о.
Химическо машиностроене				□	√	
Машиностроителна техника и технологии				√	√	
Компютъризирани технологии в машиностроенето				√	√	
Автомобилна техника				√	√	
Техника и технологии за обработване на материалите					√	
Двигатели с вътрешно горене и автомобилна техника					√	
Земеделска техника и технологии	□		√			
Ремонт и експлоатация на мехатронни устройства	□		√			
Производствен инженеринг				√		
Съвременни технологии в земеделието				□	√	
Съвременни системи в земеделието				□	√	
5.2. Електротехника,електроника и автоматика	09.02.2023 г.*	9,39	150 р.о. з.о.	920 р.о. з.о.	180 р.о. з.о.	1250 р.о. з.о.
Електротехника				√	√	

Професионално направление/специалност и специалности от регулираните професии	Срок на валидност на акредитацията / Дадена акредитация *	Оценка	Капацитет по образователно-квалификационни степени			
			професионален бакалавър	бакалавър	магистър	общо
Електротехника (Възобновяеми енергийни източници)				<input type="checkbox"/>	√	
Възобновяеми енергийни източници				√	√ дист.	
Възобновяеми енергийни източници (Проектиране на съоръжения за възобновяеми енергийни източници)					√	
Електротехника и възобновяеми енергийни източници				√	<input type="checkbox"/>	
Електротехника и електротехнологии				√	<input type="checkbox"/>	
Интелигентни градове (Smart cities)***					√	
Автоматика, информационни и управляващи компютърни системи			<input type="checkbox"/>	√	√	
Автоматика, роботика и управляващи компютърни системи			<input type="checkbox"/>	√	<input type="checkbox"/>	
SIEMENS PLC - технологии за управление					√ дист.	
Системи за автоматизация на сгради					√	
Индустриални роботизирани системи и автоматизация	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		√	
Роботика и мехатроника				√		
Електроника	<input type="checkbox"/>		√	√	√	
Медицинска електроника				<input type="checkbox"/>	√	
Биомедицинска електроника				√	<input type="checkbox"/>	
Интелигентни транспортни системи***			<input type="checkbox"/>	√		
5.3. Комуникационна и компютърна техника	14.12.2023*	9,31			2260 р.о. з.о.	2260 р.о. з.о.
Телекомуникации и мобилни технологии				<input type="checkbox"/>	√	
Мобилни и оптични комуникации				<input type="checkbox"/>	√ дист.	

Професионално направление/специалности и специалности от регулираните професии		Срок на валидност на акредитацията / Дадена акредитация *	Оценка	Капацитет по образователно-квалификационни степени			
				професионален бакалавър	бакалавър	магистър	общо
	Информационни и комуникационни технологии				√	□	
	Софтуерни и интернет технологии				√ р.о.	□	
	Компютърни системи и технологии				√	□	
	Изкуствен интелект				√ р.о.	□	
	Microsoft информационни технологии	□		□		√ р.о., дист.	
	Компютърни мрежи и комуникации	□		□		√ р.о.	
	Компютърни технологии в бизнеса					√ р.о.	
	Софтуерно инженерство	□		□		√ р.о., дист.	
	Информационни системи и технологии	□		□		√ р.о.	
	Системи с изкуствен интелект	□		□		√ р.о.	
	Киберсигурност	□		□	√ р.о.	√ р.о.	
	Анализ на данни и мрежови технологии***	□		□	□	√	
5.4.	Енергетика	05.08.2021*	9,14		800 р.о. з.о.	300 р.о. з.о.	1100 р.о. з.о.
	Електроенергетика	□		□	√	√	
	Електроенергиен мениджмънт					√	
	Електроенергийни системи					√	
	Производство на електрическа енергия от възобновяеми енергийни източници	□		□		√	
	Електроснабдяване и електрообзавеждане	□		□	√	□	
	Електроснабдяване и електрообзавеждане на водния транспорт					√	
	Електроснабдяване и електрообзавеждане на промишлеността					√	
	Топлотехника	□		□	□	√	

Професионално направление/специалност и специалности от регулраните професии		Срок на валидност на акредитацията / Дадена акредитация *	Оценка	Капацитет по образователно-квалификационни степени			
				професионален бакалавър	бакалавър	магистър	общо
	Топлотехника и възобновяеми енергийни източници	□		□	√	√	
	Топлотехника и инвестиционно проектиране	□		□	√	□	
	3D технологии за проектиране и производство***	□		□	□	√	
5.5.	Транспорт, корабоплаване и авиация	25.10.2025 г.	9,14	200 р.о. з.о.	1460 р.о. з.о.	240 р.о. з.о.	1900 р.о. з.о.
	Експлоатация на флота и пристанища	□		□	√	√	
	Логистика на водния транспорт	□		□	√	√	
	Корабостроене и морска техника	□		□	√	√	
	Проектиране на морски уредби и системи	□		□	□	√	
	Техника и технологии за опазване на морето и околната среда	□		□	√	√	
	Инженерна екология	□		□	√	√	
	Транспортна техника и технологии	□		√	√	√	
	Ремонт и експлоатация на транспортна техника	□		√			
	Автомобилна и транспортна техника	□		√			
	Екотехнологични системи в индустрията***	□				√	
	Техническа и застрахователна експертиза в транспорта***	□				√	
5.5.	Транспорт, корабоплаване и авиация						
	<i>Корабоводене</i>	01.03.2024 г.	9,00		500	150	650
	<i>Корабни машини и механизми</i>	27.07.2023 г.	9,06		400	200	600
	<i>Електрообзавеждане на кораба</i>	14.10.2021 г.*	9,06		300 р.о. з.о.	150 р.о. з.о.	450 р.о. з.о.

Професионално направление/специалност и специалности от регулираните професии	Срок на валидност на акредитацията / Дадена акредитация *	Оценка	Капацитет по образователно-квалификационни степени			
			професионален бакалавър	бакалавър	магистър	общо
5.1	Общо инженерство	30.01.2025*	9,30		1320 р.о з.о	1320 р.о з.о
3.	Инженерен дизайн				√	
	Индустриален дизайн				√	√
	Индустриален мениджмънт	□		□	√	√
	Корпоративен мениджмънт	□		□		√
	Технологично предприемачество и иновации	□		□	√	√
	Защита на населението при бедствия и аварии				√	□
	Управление на качеството				□	√
	Строителен мениджмънт				√	□
6.1.	Растениевъдство	21.07.2022 г.*	8,52		240 р.о. з.о.	40 р.о. з.о.
	Агрономство				√	□
	Производство на посевен и посадъчен материал					√
	Семеипроизводство и растителна защита					√

Забележки:

***Срокът на валидност на акредитацията е до следващата акредитация на ПН, съгласно графика по чл. 81, ал. 2 от ЗВО**

***** Маркираните с жълто специалности и ОКС не са в списъка на акредитираните специалности по ПН.**

***** Съвместни програми**

През отчетния период в ТУ-Варна са реализирани и две процедури за следакредитационно наблюдение и контрол (САНК), като едната е за ПН 6.1 Растениевъдство, а другата за ПН 5.2 "Електротехника, електроника и автоматика".

4. Степен на усвояване на капацитета в професионалните направления и специалностите от регулираните професии на ТУ-Варна

В Таблица III.5.2 са представени данни за утвърдения капацитет на получените акредитация професионални направления в ТУ-Варна, както и данни за действащи студенти през летния семестър на учебната 2024-2025 година, съгласно Регистъра на МОН за действащи и прекъснали студенти.

Таблица III.5.2.

Степен на усвояване на образователния капацитет на ТУ-Варна

Код по ПН	Наименование на професионалното направление	Капацитет по НАОА към 01.12.2025 г.						Действащи студенти по ОКС към 15.04.2026 г.										Разлика капацитет					
		ПБ	Б	М	Д	Общо	ПБ	Б		М		Общо	Общо студ.	'д-р'	ПБ	Б	М	Общо					
								р.о.	з.о	р.о.	з.о								р.о.	з.о			
3.4	Социални дейности		360	100		460		0	69	112	181	0	32	213	69	144	9	0	179	68	247		
5.1	Машинно инженерство					640		36	218	45	263	19	1	20	319	269	50	25	0	0	0	296	
5.2	Електротехника, електроника и автоматика	150	920	180		1250		0	289	104	393	9	19	28	421	298	123	18	150	527	152	829	
5.3	Комуникационна и компютърна техника					2260		0	1143	174	1317	53	8	61	1378	1196	182	30	0	0	0	882	
5.4	Енергетика					800		0	173	153	326	23	19	42	368	196	172	12	0	474	258	732	
	Транспорт, корабостроене и авиация	200	1460	240		1900		11	190	138	328	15	52	67	414	216	198	38	181	1132	173	1486	
	резултирана специалност																						
5.5	Корабни машини и механизми		400	200		600		0	30	22	52	0	1	53	30	23			0	348	199	547	
	Корабостроене		500	150		650		0	57	20	77	2	12	14	91	59	32		0	423	136	559	
	Електрообзавеждане на кораба		300	150		450		0	16	13	29			0	29	16	13		0	271	150	421	
5.13	Общо инженерство					1320		0	470	238	708	22	3	25	733	492	241	11	0	0	0	587	
6.1	Растениевъдство		240	40		280		0	84	60	144	10	28	38	182	94	88	4	0	96	2	98	
	Технически университет - Варна	350	4980	1360		10910		43	55	2739	1079	3818	153	175	328	4201	2835	1266	147	295	1162	1032	6709
	ИА на ТУ-Варна:			12000																			7799

Както се вижда от данните в таблицата III.5.2 за състоянието на акредитирания капацитет и броя на действащите студенти в ТУ-Варна към 15.04.2026 г., може да се направи следният анализ:

4.1 Разлика между акредитиран капацитет и действащи студенти

Общият акредитиран капацитет на ТУ-Варна по професионални направления е 10 910 места, докато броят на действащите студенти (редовно и задочно обучение в ОКС „Бакалавър“ и „Магистър“) е 4201 души. Това означава, че разликата (свободният капацитет) възлиза на 6709 места. Ако се вземе предвид институционалният капацитет на университета, който е 12 000, разликата нараства до 7799 места.

4.2. Процентно изпълнение на капацитета

При разглеждане на запълването на капацитета по отделни професионални направления (ПН), се наблюдават следните резултати:

4.2.1. Двете най-високи постижения (най-голям процент на запълване):

- ПН 6.1 Растениевъдство: Това направление е с най-висока степен на реализация на капацитета – 65% (182 действащи студенти при капацитет от 280).

- ПН 5.3 Комуникационна и компютърна техника: Заема второ място с 61% изпълнение (1378 действащи студенти при капацитет от 2260).

4.2.2. Двете най-слаби постижения (най-нисък процент на запълване):

- ПН 5.5 Транспорт, корабоплаване и авиация: Това направление има най-ниско общо изпълнение от 21,8% (414 студенти при капацитет от 1900). В рамките на това направление специфичните регулирани специалности показват още по-ниски стойности, като например „Електрообзавеждане на кораба“ е със запълване от едва 6,4%.

- ПН 5.4 Енергетика: Направлението е запълнено на 33,5% (368 студенти при капацитет от 1100).

4.3. ПН с най-голям брой студенти

Според текущите данни, най-голям интерес и най-много студенти привличат следните професионални направления:

- Комуникационна и компютърна техника (ПН 5.3): Това ПН е безспорен лидер с 1378 студенти, което представлява близо една трета от всички студенти в ТУ-Варна.

- Общо инженерство (ПН 5.13), което привлича вторият най-голям брой студенти – общо 733 души.
- ПН 5.2 Електротехника, електроника и автоматика е на трето място по абсолютен брой обучаващи се, с резултат от 421 студенти.

5. Състояние на докторските програми в ТУ-Варна

В ТУ – Варна към настоящия момента са акредитирани 31 докторски програми за обучение за придобиване на ОНС „Доктор“ в осем професионални направления – 3.4 Социални дейности, 5.1 Машинно инженерство, 5.2 Електротехника, електроника и автоматика, 5.3 Комуникационна и компютърна техника, 5.4 Енергетика, 5.5 Транспорт, корабоплаване и авиация, 5.13 Общо инженерство и 6.1 Растениевъдство. В Таблица III.5.3 са представени по-подробни данни за акредитираните докторски програми в ТУ-Варна.

Таблица III.5.3

Данни за акредитираните докторски програми на ТУ-Варна за отчетния период

Област на ВО		Професионално направление		Докторска програма			
шифър	наименование	шифър	наименование	наименование	Дата на програмна акредитация	Валидна до	Катедра
3	Социални, стопански и правни науки	3.4	Социални дейности	Социална работа, психологически изследвания и социална политика	№ 14/03.07.2018 (9.05)	3.7.2024	СПН
5	Технически науки	5.1	Машинно инженерство	Приложна механика	№20/28.06.2019 (8.59)	28.6.2024	ММЕ
				Технология на машиностроителните материали	№22/12.07.2019 (9.38)	12.7.2025	МТМ
				Технология на машиностроенето	№22/12.07.2019 (9.31)	12.7.2025	ТМММ
				Двигатели с вътрешно горене	№20/28.06.2019 (9.39)	28.6.2025	ТТТ
				Машинознание и машинни елементи	№20/28.06.2019 (9.28)	28.6.2025	ММЕ

Област на ВО		Професионално направление		Докторска програма			
шифър	наименование	шифър	наименование	наименование	Дата на програмна акредитация	Валидна до	Катедра
		5.2	Електротехника, електроника и автоматика	Електронизация	№17/01.11.2024 (9.32)	Съгласно графика по чл.81 ал.2 на ЗВО	ЕТМ
				Електрически машини и апарати	№17/01.11.2024 (9.22)		ЕТЕТ
				Електротехнологии и нанотехнологии в електротехниката	№17/01.11.2024 (9.22)		ЕТЕТ
				Електроснабдяване и електрообзавеждане	№17/01.11.2024 (9.24)		ЕСЕО
				Теория на автоматичното управление	№17/01.11.2024 (9.22)		АП
				Автоматизация на производството	№17/01.11.2024 (9.21)		АП
				Теоретична и измервателна електротехника	№27/15.12.2022* (9,20)		ТИЕ
		5.3	Комуникационна и компютърна техника	Теоретични основи на комуникационната техника	№14/12.09.2024 (9.22)	Съгласно графика по чл.81 ал.2 на ЗВО	КТТ
				Автоматизирани системи за обработка на информация и управление	№14/12.09.2024 (9.13)		СИТ
				Системно програмиране	№14/12.09.2024 (9.23)		КНТ
				Компютърни системи, комплекси и мрежи	№14/12.09.2024 (9.35)		КНТ
				Изкуствен интелект	№02/15.02.2024 (8.84)		КНТ
				Комуникационни мрежи и системи	№14/12.09.2024 (9.06)		КТТ

Област на ВО		Професионално направление		Докторска програма			
шифър	наименование	шифър	наименование	наименование	Дата на програмна акредитация	Валидна до	Катедра
		5.4	Енергетика	Топлотехника	№35/06.12.2019 (9.44)	06.12.2025	Т
				Електроенергийни и системи	№35/06.12.2019 (9.40)	06.12.2025	ЕЕ
		5.5	Транспорт, корабоплаване и авиация	Управление на кораби и корабоводене	№22/12.07.2019 (9.10)	12.07.2025	КУТОЧВП
				Управление и организация на промишления транспорт (воден транспорт)	№10/15.03.2019 (8.77)	15.03.2024	КУТОЧВП
				Електрообзавеждане на кораба	№22/12.07.2019 (9.39)	12.07.2025	ЕСЕО
				Корабостроене и кораборемонт	№10/15.03.2019 (8.83)	15.03.2024	ККММ
				Корабни силови уредби, машини и механизми	№10/15.03.2019 (9.08)	15.03.2025	ККММ
				Автомобилна техника и транспорт	№ 12/18.05.2023* (8.72)	Съгласно графика по чл.81 ал.2 на ЗВО	ТТТ
				Системи и устройства за опазване на околната среда	№22/12.07.2019 (9.39)	12.07.2025	ЕООС
		5.13	Общо инженерство	Ергономия и промишлен дизайн	№13/03.07.2025 (9.30)	Съгласно графика по чл.81 ал.2 на ЗВО	ИД
				Организация и управление на производството (индустрия)	№13/03.07.2025 (9.19)		ИМ
6	Аграрни науки и ветеринарна медицина	6.1	Растениевъдство	Растениевъдство	№ 20/04.08.2022 г.* (8.48)	Съгласно графика по чл.81 ал.2 на ЗВО	Р

Както се вижда от данните представени в Таблица III.5.3, повечето от акредитираните докторски програми са оценени с високи акредитационни оценки. Някои от тях са с удължен срок на действие на акредитацията, тъй като им предстои акредитация заедно с професионалните направления, към които са разкрити.

Трябва да се отбележи и новата организация при акредитиране на докторски програми от НАОА, чийто период на акредитация е синхронизиран с този на ПН/СРП, съгласно графика по чл. 81, ал. 2 от ЗВО. Тяхната акредитация се извършва само по 4 стандарта (Стандарт 2,4,5 и 6) когато акредитацията се осъществява в срока, залегал с графика по чл. 81, ал. 2 от ЗВО. Акредитация на ДП в съответното направление се извършва, след като бъде поставена оценка на съответното ПН/СРП и тя е по-висока или равна на 8. В случаите на акредитация на ДП извън одобрения график от НАОА, то самооценката се извършва по всичките 10 стандарта.

6. Заключение

ТУ-Варна поддържа стабилна позиция в академичния пейзаж, което се подчертава от високата оценка на институционалната акредитация от 9,31, което отразява способността му да се конкурира благоприятно с подобни институции на национално равнище. Този висок рейтинг се дължи на постоянните усилия на университета за осигуряване на качеството в различни педагогически и административни области. Процесът на акредитация, валиден за шест години, не само потвърждава ефикасността на неговите академични предложения, но и говори за непрекъснато институционално развитие.

Макар, че настоящото ниво на акредитационни оценки на ТУ-Варна да е показателен за стабилни вътрешни механизми за контрол на качеството, все още има значителни възможности за подобряване. Преодоляването на установените несъответствия в използването на капацитета, модернизирването на административните процеси и разширяването на стратегическите партньорства са основни стъпки към консолидиране на академичните постижения на университета. Подобни подобрения са не само от решаващо значение за подобряване на качеството на образованието, но и за осигуряване на дългосрочна устойчивост и конкурентно предимство на институцията в развиващия се пейзаж на висшето образование

Успешното преминаване на процедурите по акредитация по новите правила на НАОА предполага не само да запази, но и да увеличи допълнително престижа на ТУ-Варна и да привлече повече и по-качествени български и чуждестранни студенти. Особен акцент трябва да се постави на

разработването на съвместни програми за обучение с други български ВУ, както и с чуждестранни университети, което ще повиши както акредитационните оценки на ПН/СРП, така и рейтинга на ТУ-Варна в РСВУ на национално ниво. Същото се отнася и до броя на акредитирани съвместни докторски програми. Едно бъдещо тяхно разширяване би било благоприятна предпоставка за увеличение на броя на обучаваните и защитилите докторанти, а те от своя страна биха били качествен ресурс за бъдещото развитие и обновление на академичния състав на ТУ-Варна.

В заключение следва да се отбележи, че акредитационното състояние на ТУ-Варна за отчетния период остава на много добро ниво.

IV. МЕЖДУНАРОДНО СЪТРУДНИЧЕСТВО, ЧУЖДЕСТРАННИ СТУДЕНТИ И ПРЕПОДАВАТЕЛСКА МОБИЛНОСТ

IV.1. Отчет за дейността на отдел „Международно сътрудничество и чуждестранни студенти“

Ресорът на отдел „Международно сътрудничество и чуждестранни студенти“ включва:

- **МАРКЕТИНГ И РЕКЛАМА**
- **ИНФОРМАЦИОННО ОБСЛУЖВАНЕ**
- **КАНДИДАТ-СТУДЕНТСКИ ПРИЕМ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ГРАЖДАНИ**
- **АДМИНИСТРАТИВНО ОБСЛУЖВАНЕ НА СТУДЕНТИ – АЕО**
- **АДМИНИСТРАТИВНО ОБСЛУЖВАНЕ НА ПОДГОТВИТЕЛЕН КУРС – АЕО и БЕО**
- **ПРИЗНАВАНЕ НА ЕТАП ИЛИ СТЕПЕН НА ОБУЧЕНИЕ В ЧУЖБИНА**
- **МЕЖДУНАРОДНО СЪТРУДНИЧЕСТВО**

МАРКЕТИНГ И РЕКЛАМА: подготовка на рекламни материали относно Прием 2025 и мероприятия организирани от отдел МСЧС; планиране и провеждане на рекламна кампания с цел популяризиране на ТУ-Варна извън страната; организиране на мероприятия; изготвяне и публикуване на новини и съобщения; управление на медийни канали и др.

За Прием 2025 са изготвени изцяло нови справочници на английски език с подробна информация за предлаганите специалности в ТУ-Варна: Guide - Bachelor Degree и Guide - Master Degree и брошури за кандидатстване на

български, английски и турски език. Всички рекламни материали под формата на брошура са с генерирани баркодове: за прием в ОКС бакалавър и ОКС магистър изготвени на четири езика: български, английски, руски и турски. Актуализирана беше и информацията за приема на чуждестранни студенти във всички сектори на сайта на университета.

ИНФОРМАЦИОННО ОБСЛУЖВАНЕ:

- администриране на английския сайт на ТУ-Варна <https://fs.tu-varna.bg/>:
 - постоянна актуализация на информацията
 - превод, дизайн, форматиране и качване в сайта на:
 - разписи за учебни занятия (зимен/летен семестър)
 - график изпитна сесия
 - график поправителна сесия
 - график годишна поправителна сесия
- администриране на онлайн портал за кандидатстване
- поддържане на електронни архиви:
 - ПРИЕМ ЧС;
 - Подготвителен курс - АЕО
 - Подготвителен курс - БЕО
 - международни договори.

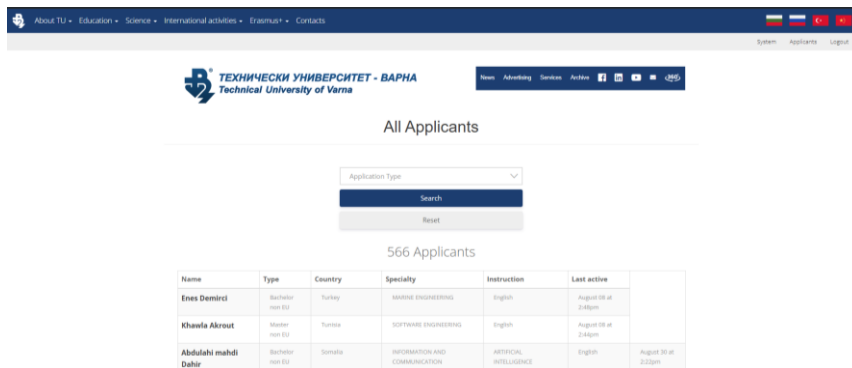
КАНДИДАТ-СТУДЕНТСКИ ПРИЕМ 2025:

Процедурата по кандидатстване на чуждестранни студенти включва следните етапи:

- ЕТАП 1: проверка дали кандидата отговаря на условията за прием, което изисква подробно обследване на системата за оценяване в държавата, от която е кандидата;
- ЕТАП 2: проверка на документите за кандидатстване: дали са налични всички изискуеми документи и дали те са заверени съгласно международните изисквания;
- ЕТАП 3: съдействие при превод на документите;
- ЕТАП 4: съдействие при процедурата по признаване на средно образование в РУО-Варна;
- ЕТАП 5: въвеждане на данни и качване на предварително сканирани документи на кандидатите в Регистър Виза "D" с цел издаване на Удостоверение от МОН

- ЕТАП 6: Записване на одобрените кандидати
- ЕТАП 7: Изпращане на документи за Виза “D” на кандидатите

Общия брой на регистрираните кандидат-студенти за ПРИЕМ 2025 в електронната система - <https://fs.tu-varna.bg/apply-now/> беше 566 (за сравнение: ПРИЕМ 2024 - 439 броя).



Name	Type	Country	Specialty	Instruction	Last active
Enes Demirci	Bachelor non EU	Turkey	MARINE ENGINEERING	English	August 08 at 2:48pm
Khamla Akrouf	Master non EU	Tunisia	SOFTWARE ENGINEERING	English	August 08 at 2:48pm
Abdulahi mahdi Dahir	Bachelor non EU	Somalia	INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY	ARTIFICIAL INTELLIGENCE	English August 08 at 2:48pm

През **април 2025г.** беше сформиран **Foreign Students Club**: Клубът на чуждестранните студенти има за цел да популяризира ТУ-Варна на международния образователен пазар, да информира чуждестранните студенти по актуални теми, обхващащи различни сфери от интереси, да подпомага младежката дейност във и извън ТУ-Варна и адаптацията на чуждестранните студенти, както и тяхното развитие в различни научни, културни и спортни направления.

С цел популяризиране на ТУ-Варна, както и подпомагане на адаптацията на чуждестранните студенти през отчетния период се организираха следните мероприятия:

16.04.2025г. - EASTER FOR FOREIGN STUDENTS: Отдел "Международно сътрудничество и чуждестранни студенти" запозна новоприетите чуждестранни студенти с Великденските обичаи и традиции. Те имаха възможност да опитат козунак и да участват в борбата с яйца, характерна за атмосферата на празника в България. Така студентите се почувстваха по-близо до местната общност и научиха нови неща за културното многообразие, което предлага страната ни.

04.05.2025г. - Visit to Directorate General of Coastal Safety - Istanbul, Turkiye (Kıyı Emniyeti Genel Müdürlüğü): Събитието предостави на

обучаващите се чуждестранни студенти в специалнос Корабоводене възможност да се запознаят отблизо с дейността на институцията и реалната работна среда. По време на срещата на бъдещите капитани бяха запознати с ключови аспекти и практически насоки от работния процес, както и с възможности за професионална реализация в сектора.

29.09.2025г. - Откриване на учебната 2025/2026 година за ОКС бакалавър – АЕО и тържествено връчване на свидетелствата за Подготвителен курс на първокурсниците.

13.10.2025г. - Откриване на учебната 2025/2026 година за Подготвителен курс - АЕО и БЕО: запознаване с базата на ТУ-Варна и преподавателите.

19.11.2025г. - GET TOGETHER PARTY: Събитието беше посветено на културното многообразие и интеграцията на чуждестранните ни студенти. Целта на инициативата бе изграждане на сплотена академична общност, тъй като ТУ-Варна не само предоставя висококачествено образование, но и създава среда на приемственост, толерантност и културно разбирателство за всички свои студенти.

27.11.2025г. - CHRISTMAS WORKSHOP: чуждестранните студенти от подготвителния курс на Технически университет – Варна взеха участие във вдъхновяваща Коледна работилница, посветена на добротата, творчеството и споделените празнични традиции. Събитието имаше за цел да запознае студентите с българските коледни обичаи и символи, като ги потопи в духа на предстоящите празници. Коледната работилница съчета в себе си празничен дух, културен обмен и добротворство – чуждестранните студенти с ентузиазъм приветстваха възможността да научат повече за българските традиции и да допринесат със своя труд за благородна инициатива. В атмосфера на усмивки и емоции, младите хора изработиха ръчно коледни украси, картички и сувенири.

01.12.2025г. - CHARITY CHRISTMAS BAZAAR: Чуждестранните студенти предоставиха изработените коледни украшения по време на CHRISTMAS WORKSHOP за продажба на Благотворителния коледен базар на ТУ – Варна, под мотото „Когато сме заедно, чудесата се случват!“, превръщайки инициативата в истински пример за културно и общностно обединение. В деня на базара те имаха собствен обособен щанд, на който поднесоха и традиционни за регионите си сладки и солени изкушения, и ароматен топъл чай.

3.12.2025г. – тържествената церемония по **награждаване на най-изявените студенти** за учебната 2024/2025 година, сред които и 10 чуждестранни студенти, а именно:

- > Yana Eliseeva (Russia) – СИТ 4.курс
- > Emmanuela Zapanti (Greece) – СИТ 3.курс
- > Efe Ozcan (Turkiye) – ИИ 2.курс
- > Vassilisa Solntseva (Russia) – Агрономство 2.курс
- > Tufan Anil Kadder (Turkiye) – KB 4.курс
- > Semih Turker (Turkiye) – KMT 4.курс
- > Onat Dogrusoz – ИМ 4.курс
- > Denis Derzhavin (Russia) - Агрономство 2.курс
- > Mohamed Khair Ahmad Al Hamad (Syria) – KMM 4.курс
- > Ayca Ileri (Turkiye) – ПК-АЕО

12.12.2025г. – Отборът на чуждестранните студенти спечели купата на **ФУТБОЛЕН ТУРНИР НА ТУ-ВАРНА 2025**

26.02.2026г. – **LET’S MAKE MARTENITSAS TOGETHER:** мероприятиято събра повече от 70 чуждестранни студенти от различни държави, сред които Турция, Русия, Украйна, Гърция, Габон, Иран, Конго, Камерун, Кувейт, Нигерия, Сирия и Ливан. Участниците бяха запознати с българските традиции и символиката на мартеницата – един от най-обичаните празници в българската култура. Освен че се запознаха с историята и значението на традицията, участниците имаха възможност сами да изработят мартеници. Темата на тазгодишната работилница беше „Пижо и Пенда“, а създадените изделия бяха изложени в Центъра за чуждестранни студенти във фойето на НУК. Инициативата е част от усилията ни да създадем мултикултурна академична среда, в която студентите от различни страни имат възможност да опознават българските традиции, да обменят културен опит и да изграждат общност, основана на взаимно уважение и споделени ценности.

От март 2026 стартира ежемесечен календар на мероприятия, който се инициира съвместно с Foreign Students Club.



EVENTS CALENDAR - March 2026

- **03.03.2026г.** - ПРИЯТЕЛСКИ МАЧ между чуждестранни студенти обучаващи се в ОКС бакалавър и чуждестранни студенти обучаващи се в Подготвителен курс;
- **11.03.2026** - Let's Shine Party;
- **17-18.03.2026** - представяне на Foreign Students Club във фоайето на НУК;
- **25.03.2026** - участие в инициативата „Дни на отворените врати“, организирана от МТГ Делфин;
- **28-29 Mart 2026** - участие в образователно изложение 47. IEFT, Turkiye (Hilton İstanbul Bosphorus HARBİYE).

Приоритет за ТУ-Варна е активно международно сътрудничество в сферата на образованието, науката и културата и интеграция в европейското образователно и научно пространство, поради което и акцент в дейността ни беше активно и резултатно международно сътрудничество в научно – образователната сфера с водещи чуждестранни университети, научни организации и фирми от бизнеса. През отчетния период са подписани 46 рамкови договора за сътрудничество, като само 12 от тях са

подновени договори с предишни партньори. Към момента ТУ-Варна има 155 актуални международни договори с партньори от 47 държави (за сравнение към 01.04.2024г. – 148 договора с партньори от 45 държави). Също така по три от договорите имаме активно сътрудничество и подписани анекси.

Актуална информация за международните партньорства се поддържа на английската версия на университетския сайт: <https://fs.tu-varna.bg/international-cooperation-agreements/>



IV.2. Отчет за дейността на Център за академична мобилност

За отчетния период, обхващащ части от учебните 2024/2025 и 2025/2026 година, финансирането на студентските мобилности и мобилностите на персонала е по двата действащи през периода проекти: № 2024-1-BG01-KA131-NED-000205944 и № 2025-1-BG01-KA131-NED-000307185 по ключова дейност KA131 на програма „Еразъм+“.

I. Междуинституционални споразумения

През отчетния период май 2025 – април 2026 година по ключова дейност KA131 на програма „Еразъм+“ са сключени 36 договори с университети от 12 държави за провеждане на обучение на студенти и персонал и за преподаване:

Германия – Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

Гърция – National Technical University of Athens

Италия – University of Modena and Reggio Emilia

Испания – Universidad Pontificia Comillas, Valladolid Campus

Полша – University of Applied Sciences in Nowy Targ, Ignacy Mościcki State Academy of Applied Sciences in Ciechanów, Cardinal Stefan Wyszyński University in Warsaw, Silesian University of Technology, University College of Professional Education, Rzeszów University of Technology

Португалия – Instituto Europeu de Estudos Superiores (IEES Lda.)

Румъния – Romanian-American University, West University of Timișoara

Словакия – Constantine the Philosopher University

Словения – Academia, Education and Other Services Ltd.

Турция – Ahi Evran University, Gümüşhane University, Harran University, Istanbul Atlas University, Batman University, Kırklareli University, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Tokat Gaziosmanpaşa University, National Defense University, Tekirdağ Namık Kemal University, Yalova University, Çankaya University, Bayburt University, Istanbul Kültür University, Giresun University, Muş Alparslan University, Sinop University, Munzur University

Унгария – John von Neumann University, University of Dunaújváros

Франция – ECAM Strasbourg-Europe, EPITA

- 6 договори с менинговите компании от 4 държави за организиране на морски стажове, а именно: Navibulgar Shipping Limited, Малта; W.J.Parnis England, Малта; Stamco Ship Management Co Ltd, Гърция; Kaliakra LTD., Малта; Alfa Ship&Crew Management GmbH&co.KG, Германия; REM MANAGEMENT AS, Норвегия.

Към момента, ТУ-Варна има подписани действащи споразумения за обмен по програма „ЕРАЗЪМ+“ с **204 европейски университети** и основни компании от **24 държави** от категорията програмни страни.

II. Параметри на студентската мобилност по програма Еразъм+

1. Изходящ поток

През отчетния период са реализирани и договорирани общо 78 студентски мобилности. От тях 29 са с цел практика и 49 с цел обучение (табл. IV.2.1).

Общ брой реализирани мобилности на студенти и докторанти от ТУ-Варна в европейски университети по програма ЕРАЗЪМ + за периода 2022/23 – 2025/26 г.

Таблица IV.2.1.

№	Учебна година	Брой мобилности, реализирани от студенти ОКС/ОНС			Вид мобилност		Общо
		Бакалавър	Магистър	Докторанти, специализанти	Обучение	Практика	
1	2022/2023	49	20	4	8	65	73
2	2023/2024	35	11	0	4	42	46
3	2024/2025	34	12	9	13	42	55
4	2025/2026	66	10	2	49	29	78
	Общо:	184	53	15	74	178	252

Анализът на резултатите показва, че интересът към студентската мобилност с цел обучение нараства значително и в сравнение с предходната академична година и заема все по-голям дял от общия брой изходящи мобилности. Това е ясен индикатор за ефективно управление, засилен интерес от страна на студентите и подобряване на организационните механизми.

В хода на изпълнение на проектите се отчита и засилен интерес от страна на студентите към участие в краткосрочни смесени интензивни програми (Blended Intensive Programs), което допринася за разширяване на възможностите за международен обмен и обучение.

Интересът към студентската мобилност с цел практика бележи лек спад, включително при морските специалности КВ, КММ и ЕОК, в сравнение с предходната година. Въпреки това, международните стажове продължават да бъдат важни за студентите, тъй като дават по-добри възможности за професионална реализация и осигуряват конкурентно предимство на пазара на труда след дипломиране.

При „регулираните специалности“, провеждането на задължителна практика остава изискване за получаване на сертификат за придобита професионална квалификация, което поддържа устойчив интерес към този тип мобилност.

През разглеждания период за студентска мобилност с цел обучение е осъществена в университети от Хърватия, Турция, Румъния, Полша, Словения и Италия. Това показва добра обхватност и устойчиви партньорства в рамките на европейското образователно пространство.

Традиционно студентите от морските специалности на ТУ-Варна провеждат своята плавателна практика в шест компании, с които

университетът има сключени договори за сътрудничество, което осигурява стабилна база за практическо обучение и професионална подготовка.

Реализирани или договорирани през периода са общо 28 плавателни стажове чрез студентски мобилности с цел практика от студенти от специалностите КММ, КВ и ЕОК. Относително високият дял на мобилностите с цел практика се дължи на продължаващия интерес на студентите към финансова подкрепа чрез програмата „Еразъм+“, при провеждане на задължителните си практики и стажове.

2. Входящ поток

През отчетния период по програма „Еразъм+“ и „Pannónia Scholarship Programme“, по която ТУ-Варна е партньор с няколко унгарски университета, са приети общо 48 чуждестранни студенти. От тях 45 са по програма „Еразъм+“ с цел обучение, а 3 студенти са приети с цел обучение и практика в катедра „ТТТ“.

Най-голям е броят на студентите от Турция – 17, следвани от Унгария – 10, Франция – 9, Италия – 4, Румъния – 3, Германия – 2, както и по 1 студент от Полша, Нидерландия и Испания.

Запазва се възходящата тенденция при входящата мобилност, като броят на приетите студенти е по-висок в сравнение с предходната година, когато те са били общо 35.

Въпреки по-високия брой приети студенти по програма „Еразъм+“ спрямо предходната година, техният потенциален брой би бил още по-голям, ако бъдат преодолените следните затруднения:

- несформирани групи в специалностите с англоезично обучение (АЕО) поради недостатъчен брой чуждестранни студенти;
- липса на англоезиково обучение (АЕО) в редица специалности.

Екип от двама студенти от ТУ–Варна, в сътрудничество с Центъра за академична мобилност и студентски клуб ESN-Varna, работи активно за приобщаването на всички входящи студенти чрез организиране на различни събития и оказване на индивидуална подкрепа през целия период на тяхното пребиваване.

III. Параметри на мобилността на персонала по програма Еразъм+

1. Изходящ поток

През отчетния период от страна на преподаватели и служители на ТУ-Варна са договорирани и реализирани 198 изходящи мобилности. От тях 7 са с цел преподаване и 191 с цел обучение. В сравнение с 2024/2025 учебна

година са осъществени 205 мобилности с цел обучение и 16 с цел преподаване (табл. IV.2.2).

Брой изходящи мобилности, осъществени от преподаватели и служители по програма „ЕРАЗЪМ+“ за периода 2022/23 – 2025/26 г.

Таблица IV.2.2.

Програма „ERASMUS+“	Цел на мобилността	2022/2023	2023/2024	05.2024-04.2025 /вкл./	05.2025-04.2026 /вкл./
	Преподаване	11	15	16	7
	Обучение	72	129	205	191
	Общ брой мобилности	83	144	221	198

Броят на мобилностите през отчетния период, финансирани по проекта и реализирани от преподаватели и служители по факултети и звена е както следва:

- ФИТА – 30
- МТФ – 49
- ЕФ – 46
- КФ – 39
- ДТК – 4
- Други административни служители – 30

2. Входящ поток

За отчетния период в ТУ–Варна са приети общо 132 чуждестранни преподаватели и служители, от които 22 с цел преподаване и 110 с цел обучение. Това показва устойчив интерес към университета и активното му участие в международния обмен.

Най-голяма посещаемост се наблюдава от Турция – 70, Румъния – 38, Полша – 13, Унгария – 3, Гърция – 3, Латвия – 2, както и по 1 представител от Чехия, Норвегия и Португалия.

Запазва се стабилното ниво на входящите преподавателски мобилности спрямо предходната година, което е резултат от добрата комуникация с партньорските институции, навременната и ефективна координация от страна на Центъра за академична мобилност, както и активното съдействие на катедрените „Еразъм+“ координатори.

IV.Насърчаване на мобилността и административно подпомагане по програма „Еразъм+“

През отчетния период продължи последователното прилагане на мерки за насърчаване и повишаване на студентската и преподавателската мобилност. Облекчените административни процедури съгласно Правилника за академична мобилност на студенти, докторанти, преподаватели и служители в ТУ–Варна допринасят за по-добра организация, яснота и ефективност при администрирането. Осъществява се непрекъснат мониторинг на участниците в мобилности от институционалния оперативен координатор и катедрените координатори.

1. Дейности за насърчаване на изходящата студентска мобилност

- Провеждане на информационен ден по програма „Еразъм+“ за студенти и докторанти предоставя ценна възможност на студенти и докторанти да се запознаят с университетите-партньори на ТУ–Варна, условията и критериите за кандидатстване, необходимите документи, възможностите за финансиране, както и с основните ползи от участието в програмата.

- Консултиране на изходящите студенти по програма „Еразъм+“ от катедрените координатори във връзка с избора на дисциплини за изучаване в приемащия университет;

- Изпращане на информация към катедрените и факултетните Еразъм+ координатори с възможности за участие на студенти в събития по направление Еразъм+;

- Изпращане на бюлетини към студенти, заявили желание за участие в смесени интензивни програми по програми по Еразъм+ с възможности за участие в различни събития;

- Признаване на периодите на обучение чрез регламентираната процедура и осигуряване на възможност за полагане на непризнати изпити.

В резултат на предприетите мерки и създадените възможности за реализиране на краткосрочни и дългосрочни мобилности се наблюдава значително нарастване на броя на студентските мобилности с цел обучение.

2. Комуникационни канали и административна информация

Продължи и активното поддържане на комуникационните канали на програмата – Instagram страницата и страницата на програма „Еразъм+“ на сайта на университета. Информацията се актуализира регулярно, публикува се информация за предстоящи събития, бюлетини и споделен опит от

студенти и преподаватели, реализирали мобилности с цел обучение или практика/стаж.

Интернет страницата на програма „Еразъм+“ осигурява лесен и бърз достъп до административната процедура и необходимите документи в електронен вид. Тя съдържа и електронен, добре структуриран архив на всички реализирани входящи и изходящи мобилности след 2010 г., както и информация за факултетните и катедрените „Еразъм+“ координатори. Този архив улеснява проследяването на активността по катедри и подпомага процесите по отчетност и атестация.

V. Финансови параметри на програма Еразъм+

За отчетния период, обхващащ части от учебните 2024/2025 и 2025/2026 години, финансирането на студентските и преподавателските мобилности се осъществява по два действащи проекта - № 2024-1-BG01-KA131-HED-000205944 и проект № 2025-1-BG01-KA131-HED-000307185. Договорените между ЦРЧР и ТУ – Варна грантове запазват устойчив ръст и положителна динамика спрямо предходните години, което е показател за разширяващия се обхват и активността по програмата.

Получени средства в евро от ТУ-Варна по програма „ЕРАЗЪМ+“ по години за периода 2016 – 2026 г.

Таблица IV.2.3.

Програма „ERASMUS+“									
Показател	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2023	2023-2025	2024-2026	2025-2027
Финансови средства (в евро)	240225	311698	411670	469590	823075	871400	907133	1007448	1129407

През месец февруари 2026 г. бе изготвено и подадено проектното предложение на ТУ–Варна по ключова дейност KA131 на програма „Еразъм+“ за следващия период от 1 юни 2026 г. до 31 юли 2028 г. В него заявената финансова рамка отново надхвърля 1 000 000 евро, което показва устойчив капацитет и развитие по направление Еразъм+ . Към момента се очаква резултата от оценяването от Центъра за развитие на човешките ресурси (ЦРЧР).

V. НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

През отчетния период ТУ-Варна продължава систематичното надграждане на своя научен потенциал и изследователска инфраструктура. Ключов приоритет е извършването на интердисциплинарни изследвания, развитието на модерни лаборатории и оборудване, което повишава конкурентоспособността на изследователите и насърчава върховите постижения сред студенти, докторанти и преподаватели.

Изследователската дейност обхваща широк спектър от области - мехатроника и чисти технологии, енергийна ефективност, морски технологии, енергетика и ВЕИ, изкуствен интелект, киберсигурност, предприемаемство и др.

Технически университет – Варна е включен в множество проекти, с национално финансиране и от рамковите програми на ЕС – Horizon Europe, Erasmus+, Interreg, EIT HEI Initiative и други. Основен стремеж е следване изискванията на национални и международни стратегии за насърчаване и развитие на научноизследователската дейност.

V.1. НИИ при ТУ-Варна

1. Обща информация, мисия, цел на НИИ

Научноизследователският институт е основно звено в ТУ-Варна, съгласно чл. 25, ал. 2 и чл. 26, б, ал. 1 и ал. 2 от Закона за висшето образование (ЗВО). Създаден е с Постановление на Министерски съвет на 173 Р. България, № 332, от 02.12.2016г., публикувано в Държавен вестник, бр. 97, от 06.12.2016 г. Мисията на НИИ в областта на научноизследователската дейност е да се реализират иновативни, фундаментални, перспективни и приложни научни изследвания в основни инженерни направления. Целта е налагане и утвърждаване на ТУ-Варна, като важен регионален, национален и международен научен център за иновации и високи научни постижения.

2. Структура на НИИ

Сектор „Вътрешни проекти“ и секции по професионални направления, в които ТУ-Варна извършва обучение и научноизследователска дейност:

- ПН 5.1 Машинно инженерство;
- ПН 5.2 Електротехника, електроника и автоматика;
- ПН 5.3 Комуникационна и компютърна техника;
- ПН 5.4 Енергетика;
- ПН 5.5 Транспорт, корабоплаване и авиация;

- ПН 5.13 Общо инженерство;
- ПН 6.1 Растениевъдство;
- ПН 3.4 Социални и правни науки;
- ПН 4.4 „Науки за Земята“.

3. Дейности в изпълнение на основните цели и задачи на НИИ към ТУ-Варна

В отчетния период продължава работата в насока подготовка на проектни предложения, указва се административна и методическа подкрепа на работни групи по подготовка за кандидатстване за финансиране, както и за администриране на вече финансирани проекти. Допълнително, НИИ изготвя изисквани справки и отчети и ги подава към съотв. институции, организира участието и представянето на университета на различни събития и форуми, подготвяне на документи за кандидатстване по различни национални и международни програми, подготовка на документи за включване на университета в национални програми и др.

• Администриране на текущи проекти, подкрепа в подготовка на проектни предложения; отчетна дейност

НИИ работи по изготвянето на необходимите документи за участие в конкурсните сесии за подаване и финансиране на проектни предложения.

През отчетния период НИИ оказва съдействие и подготвя, при изискване от институциите на Република България, отчети относно научноизследователската дейност, справки по действащи проекти и програми, съдейства при проверки на текущи и завършили проекти и други.

Във времето на отчетния период са изготвени различни справки, отчети за научноизследователската дейност на ТУ-Варна, по-важните от които са:

- отчет за изпълнение на дейности и постигнати резултати-участие в конференции и последваща публикационна дейност по ННП „Млади учени и постдокторанти-2“, втора фаза;
- заключителен отчет във връзка с включването на ТУ-Варна в ННП „Млади учени и постдокторанти-2“, първа и втора фаза;
- отчет на дейности във връзка с подавана информация за изпълнение на План за Интегрирано Развитие на Община Варна (ПИРО) 2021-2027г.;
- отчети по НП "Стимулиране на публикационната активност в авторитетни международни научни списания и отворения достъп до научна информация" - изпълнение на дейностите за третата година на участие в

програмата, както и общо за трите години на участие на ТУ-Варна в програмата – списъци публикации в BPOS и др. изисквана информация;

- отчет към МОН (със срок 31.03.2026г.) на дейности, постигнати резултати, усвоени средства и др. по изразходване на субсидията за присъщата на висшите училища научноизследователска и художествено-творческа дейност за 2025г.;

- отчет към МОН (със срок 31.03.2026г.) на дейности, постигнати резултати, усвоени и новопривлечени средства и др. по действащи и завършили проекти през 2025г.;

- подаване на данни с доказателства (до 15.09.2025г.) по верификация и изискване на корекции по подаден със срок 31.03.2024 година отчет за изразходване на субсидията за присъщата на висшите училища научноизследователска и/или художествено-творческа дейност за 2023г.;

- справка, изисквана от МИР чрез Община Варна за изпълнение на дейности, заложи в тематичните области на ИСИС 2021-2027 във връзка с обновяване на стратегията;

- изготвяне и подаване на мнение и предложения за подготвяни конкурсни възможности по национални научни програми, примерно ННП „Млади учени и постдокторанти-3“ и др.;

- мнение относно изготвяне на насоките за отваряне на възможност за финансиране по Модернизация на висшето образование-2;

- регионална консултация по подготовка на програмите Interreg 2028-2034: програмата за регионално сътрудничество Румъния-България, BSB;

- отчет по изпълнение чрез НИД на ТУ-Варна на изискванията на ИСИС и други стратегии;

- изисквани междинни и заключителни отчети относно изпълнение на проекти и програми-национални и международни и др.

ТУ-Варна е регистриран в Платформа за сътрудничество наука-бизнес, внасяни в платформата са подавани заявки от акад. състав в университета за заявяване на услуги към бизнеса, както и осъществена подкрепа по подписване на договори за финансиране на одобрени предложения, които ще се изпълняват с бизнеса.

НИИ към ТУ-Варна участва в изготвянето на доклади за акредитацията на ПН 5.5 Транспорт, корабоплаване и авиация, акредитация на регулирани специалности в същото ПН; оказана подкрепа в изготвяне на доклад за акредитация на ПН 5.4 Енергетика; осигурена допълваща информация относно участие в проекти, финансиране и др. за преподавателите към кат. СНП и такива от други катедри, осигуряващи обучението по специалности в катедрата; подготовка на информация и разписване на текстове основно по т.5 и т.6 от доклада по институционална акредитация на университета.

Преминати са успешно годишните одити на НИИ.

- **Успешно са приключени и в етап на отчет/ в подготовка за отчет, следните проекти:**

- международни проекти – проект ErgoDesign, Green Farming, ILIAD, BoosTalent;
- втора фаза на дейностите по ННП „Млади учени и постдокторанти-2“;
- част от проектите, изпълнявани с финансиране от ФНИ.

През месец 06.2025 г. започна изпълнението на дейностите по проект „От висше образование към заетост“, финансиран от програма Образование 2021-2027 с над 2 200 000 лева за ТУ-Варна.

Стартира, след сключване на договори, втори етап на проектите за изграждане на Национален център по мехатроника и чисти технологии и Център по компетентност „Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии“, по плана за допълнително финансиране на центровете и продължаване на дейностите им по Програма за научни изследвания, иновации и дигитализация за интелигентна трансформация (ПНИИДИТ) 2021-2027 година.

Подготвен и подаден е набор от административни документи на ТУ-Варна за участие в конкурсните сесии на ФНИ за 2025 и 2026 година.

- **Участие в информационни дни за представяне на отворени покани за кандидатстване с проектни предложения и проучване на възможности за финансиране и участие в конкурсни процедури. Участие във форуми и организирани събития**

НИИ, както и в предходни години, е регистриран на страниците за търсене и предлагане на партньорство в разработване и подаване на проектни предложения по различни програми и отворени възможности на програма Еразъм, EIT-NEI, Хоризонт Европа и др. Изготвени и подадени са партньорски профили на ТУ-Варна, работата в тази насока продължава регулярно, поради постоянното отваряне на нови конкурсни процедури и нуждата от обновяване на информацията.

Участие в информационни дни, срещи по представяне на възможности за финансиране, администриране на проекти, по-важните, от които са:

- информационен ден „Възможности за финансиране по програма „Хоризонт Европа“, 05.2025г.;
- информационен ден по предстоящи покани по програма 03.2026г.;
- срещи относно подготовка и оказване на административна подкрепа за изготвяне на проектни предложения към ФНИ- M.ERA NET, Конкурс за

финансиране на фундаментални научни изследвания 2025 г., направление Технически науки;

- информационен ден на НАЦИД относно внасяне и отчитане на дейности в проекти на ВУ – 08.07.2025г.;
- обучение „Lump Sum: Как работи?“, 02.10.2025 г.;
- EUTechStudyVisit2025 Matchmaking Session - да се насърчи партньорството между академичните среди и индустрията в области като дигитализация, зелени технологии, енергия, 27.11.2025г.;
- инфо ден по процедура процедура BG16RFPR002-1.010 „Зелени и цифрови партньорства за интелигентна трансформация“, Програма „Научни изследвания, иновации и дигитализация за интелигентна трансформация“ 2021-2027, 10.2025 г.;
- Horizon Europe info days – WIDERA Work Programme 22.01.2026г.;
- участия в информационните дни относно обявяване на условията за кандидатстване по процедура Модернизация на висшето образование-2, програма Образование 2021-2027г. и множество други.

По проект SEEN, през месец май 2025г., Научноизследователски институт на ТУ-Варна организира специализиран обучителен курс по управление на научноизследователски проекти. Курсът е насочен към предоставяне на ключови и практически знания за успешно участие в националната и международна конкурентната академична среда.

Периодично дейностите на НИИ са представяни на различни национални и международни научни събития, на срещи с представители на академичната общност на чуждестранни университети, представители на индустрията и други.

В периода 23.10. - 26.10.2025г. се проведе 4-то издание на Варненски фестивал на науката, на който Технически университет – Варна е представен с информационно-демонстрационен щанд: постери на научноизследователски проекти; придобити по проекти технически средства. В рамките на фестивала, ТУ-Варна се представя допълнително и от доц. Д. Димитров с лекция за света на материалите и техните свойства.

ТУ-Варна е представен на изложение Tomis Expo 2025, НИИ участва в организацията и дейностите на Сини кариери и др.

•Проектна дейност в НИИ

•Текущи и приключили проекти в отчетния период

Информация за проекти, които са в процес на изпълнение или проекти, приключили за отчетния период, е представена в Таблицы V.1.1-1.5.

Проекти по Фонд „Научни изследвания“ към Министерство на образованието и науката (3 проекта)

Таблица V.1.1.

Период	Наименование на проект	Срок на изпълнение	Програма	Координатор	Ръководител/отговорник за ТУВ	Бюджет в лева/евро за ТУВ
2025-2028	КП-06-ПН97/26 Изследване потенциалната комплексна ефективност на интелигентни електроснабдителни системи с динамична автономност в електрическият транспорт	3 години	ФНИ	ТУ-Варна	Доц. д-р инж. Валентин Гюров	255 000
2022-2025	КП-06-Н67/12 Моделиране поведението на материали в условията на <i>сигнацилова умора</i>	3 години	ФНИ	ТУ-Варна	Доц. д-р инж. Диян Димитров кат. ММЕ	200 000
2021-2025	КП-06-Н57/6 Теоретично и експериментално изследване на модели и алгоритми за формиране и контрол на специфични релефни текстури по различни видове функционални повърхнини	3 години	ФНИ	ТУ-Варна	Проф. д-р инж. Стоян Славов кат. ТМММ	119 903

Национални научни програми към Министерство на образованието и науката (1)

Таблица V.1.1.2.

Период	Наименование на програмата	Срок на изпълнение	Координатор	Роля на ТУ-Варна	Ръководител / отговорник за ТУВ	Бюджет за ТУВ
2022 - 2025	Млади учени и постдокторанти-2, втори етап	36 м	МОН	Партньор	Доц. Д-р инж. Галина Илиева	123 158

Проекти по програми и НПКНИРБ (5 проекта)

Таблица V.1.3.

Период	Заглавие на проект	Срок на изпълнение	Програма	Координатор	Роля на ТУ-Варна	Ръководител / отговорник за ТУВ	Бюджет за ТУВ
2025-2029	BG05SFPR001-3.002-0001 От висше образование към заетост	5 г.	Програма „Образование“ 2021-2027	МОН	Партньор	Доц. д-р инж. М. Тодорова	>2 200 000
2024-2029	BG05SFPR001-3.004-0008-C01 „Смарт PhD Lab 5.0. Проектни Докторантури за интелигентен растеж в областта на телекомуникациите, изкуствения интелект, автоматизацията и мехатрониката“	3 г.	Програма „Образование“ 2021-2027, процедура BG05SFPR001-3.004 “Подкрепа за развитие на проектна докторантура“	ВУПП	Партньор	проф. д-р инж. Т. Панайотова кат. ИМ	263 139
2025 - 2029	BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“	5 г.	ПНИИДИТ, процедура BG16RFR002-1.014 Устойчиво развитие на Центрове за върхови постижения и Центрове за компетентност, в т.ч. и на конкуретни инфраструктури или техни обединения от НПКНИ	Сдружение Национален център за върхови постижения мехатроника и чисти технологии	Партньор	Доц. д-р инж. Никола Николов, кат. АП Доц. д-р инж. Валентин Гюров, кат. ЕСЕО	801704

Период	Заглавие на проект	Срок на изпълнение	Програма	Координатор	Роля на ТУ-Варна	Ръководител / отговорник за ТУВ	Бюджет за ТУВ
2025 - 2029	BG05M2OP001-1.002-0023 Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко-енергоспестяващи системи и технологии"	5 г.	ПНИИДИТ, процедура BG16RFPR002-1.014 Устойчиво развитие на Центрове за върхови постижения и Центрове за компетентност, в т.ч. и на конкретни инфраструктури или техни обединения от НПКНИ	ТУ - Габрово	Парт-ньор	Доц. д-р инж. Ивайло Неделчев Кат.ТИЕ	141 111
В период на удължение за изпълнение на дейностите	МАСРИ - Инфраструктура за устойчиво развитие в областта на морските изследвания, обвързана и с участието на България в Европейската инфраструктура (Euro-Argo)	6 г.	Национална пътна карта за научна инфраструктура НПКНИРБ	Институт по Океанология – БАН	Парт-ньор	Доц. д-р инж. Христо Пировски кат. ККММ	2 480 000

Международни проекти (общо 8 проекта)

Таблица V.1.4.

Период	Код	Заглавие на проект	Програма	Координатор	Роля на ТУ-Варна	Ръководител/отговорник за ТУВ	Бюджет в лева/евро за ТУВ
2025-2028	Horizon Europe	Mind the Gap: Linking Academic Research with Entrepreneurial Success	Хоризонт Европа		Партньор	Доц. А. Маринов	€ 97 500
2024-2026	2024-1-BG01-KA220-HED-000255491-BE	SEEN, Social Entrepreneurship Ecosystems Network	ERASMUS+/KA2	ТУВ	Координатор	Доц. Д-р инж. Хр. Ненов Кат. СИТ	€ 60 950
2024-2028	101172829	Development, integration, and demonstration of Advanced software tools in SCADA systems for combining Teslas and EDisons world to reAlize high, medium and Low voltage hybrid AC/DC grids – DAEDALOS	Хоризонт Европа	RINA Consulting, Italy	Партньор	Доц. Д-р инж. Н. Николаев Кат. ЕЕ	€ 290 000
2024-2027	BSB00193	EfxINNOs Establishing and Operating an Innovative Marine Technology Transfer Network for Enhancing the Transition to a Sustainable Blue Economy in the Black Sea Basin	Interreg, NEXT Black Sea Basin	Democritus University of Thrace	Партньор	Доц. Д-р инж. Хр. Ненов Кат. СИТ	€ 261 165

Период	Код	Заглавие на проект	Програма	Координатор	Роля на ТУ-Варна	Ръководител/ отговорник за ТУВ	Бюджет в лева/евро за ТУВ
2023-2025	101100494 SEEDplus	SEEDplus Strengthening Entrepreneurial Ecosystem Development, HORIZON EIE 2022 SCALEUP-01	Хоризонт Европа	Arctic University Norway	Партньор	Доц. д-р инж. Ангел Маринов Кат. ЕТМ	€ 162 000
2022-2024	2022-1-TR01-KA220-VET-000088054	GREEN FARMING - productive Soil Cultivation, Healthy Spraying and Fertilization	ERASMUS+ KA2	University of Ankara, Турция	Партньор	Проф. д-р инж. Валентина Маркова Кат. КТТ	56 602
2022-2025	Grant agreement ID: 101037643	ILIAD (INTEGRATED Digital Framework FOR Comprehensive MARITIME DATA AND INFORMATION SERVICES)	Хоризонт 2020	NET COMPANY - INTRASOFT, Белгия	Партньор	Проф. д-р инж. Т. Ганчев Кат. КТМ	804 824 / € 411 500
2023-2028	SMASH	Machine learning for Sciences and Humanities	Marie Skłodowska-Curie COFUND Actions	Университет Нова Горица	Партньор	Проф. д-р инж. Т. Ганчев Кат. КТМ	финансирани за мобилности, обучения

Проект **Chips Centre of Competence Bulgaria** (DIGITAL-Chips-2024-SG-CCC-1), подаден на 03.10.2024г., с финансиране за ТУВ в размер на 281 190 EUR е финансиран от Digital Europe Programme (DIGITAL) и стартира дейност.

4.2 Подадени проектни предложения за отчетния период

Изготвените и подадени проектни предложения, Таблица V.1.5:

Подадени проектни предложения за отчетния период

Таблица V.1.5.

Програма	Година	Роля на ТУВ	Финансиране за ТУВ лева/евро	Отчисления за ТУВ	Отговорник изготвяне	Резултат
Horizon Europe	AID4OPS AI-Based Post-Disaster Operational Coordination and Planning System	Партньор	696 250,00 €	25 %	Доц. А. Маринов	Очаква оценка
Horizon Europe	Aurora Nights Engaging Citizens and Youth with European Research – A Way Forward to a Sustainable Future	Координатор	121 875,00 €	25 %	Доц. А. Маринов	Нефинансиран
Horizon Europe	CONNECT-AI Empowering Widening HEIs for Responsible AI, Digital Transformation and Green/Blue Innovation	Координатор	393 437,50 €	25 %	Доц. А. Маринов	Нефинансиран
Horizon Europe	SECTUS Strengthening European Competitiveness through Upgraded Technology Transfer Services	Партньор	141 550,00 €	25 %	Доц. А. Маринов	Очаква оценка
ERASMUS+	Climate-AI Climate-AI Academy: Empowering the Next Generation of Climate-AI Leaders	Партньор	66 346,00 €	7 %	Доц. А. Маринов	Очаква оценка
HE-EIT	AI-CRAFT Artificial Intelligence Capacity-building for Research, Academia and Frameworks for Technology Transfer	Партньор	290 250,00 €	25 %	Доц. А. Маринов	Нефинансиран
ERASMUS+	Compass-AI AI-Powered Skills Compass for the Future of Work	Координатор	50 000,00 €	7 %	Доц. А. Маринов	Очаква оценка
Digital Europe	DIGICORE Digital Core Skills for Europe	Партньор	535 428,00 €	7 %	Доц. А. Маринов	Очаква оценка

Програма	Година	Роля на ТУВ	Финансиране за ТУВ лева/евро	Отчисление за ТУВ	Отговорник изготвяне	Резултат
ERASMUS+	EDU4BRIDGE-AI Education for Bridging the AI Skills Gap between Higher Education and the Labour Market	Партньор	210 088,08 €	7 %	Доц. А. Маринов	Очаква оценка
Horizon Europe	GREENERGY Powering a Fairer Community – Making clean energy easy to use, trusted, and fair for everyone	Партньор	169 625,00 €	25 %	Доц. А. Маринов	Очаква оценка
Horizon Europe	SPARK-GREEN Systemic Piloting of interdisciplinary Approaches for Research valorisation & technology transfer Know-how in the GREEN transition	Партньор	157 343,00 €	25 %	Доц. А. Маринов	Очаква оценка
Horizon Europe	The Corridor Cross-border investment pathways for digital transformation, deep tech, health and circular innovation	Партньор	60 000,00 €	25 %	Доц. А. Маринов	Очаква оценка
Citizens, Equality, Rights and Values Programme - CERV-2025-CHILD	ANASTASIOS	Партньор	150 000 €	25 %	Казанджиева Доц. Илиева	Нефинансирани
КИТИ на територия на област Шумен	REPowerNet(P) Преход към въглеродно неутрални градове за устойчиво развитие чрез инвестиции в градската среда и социално приобщаване на уязвими групи в Североизточен регион	Партньор	586 740 лева / 299 995€	Адм-не	Доц. Рангелов	Очакван резултат

Програма	Година	Роля на ТУВ	Финансиране за ТУВ лева/евро	Отчисления за ТУВ	Отговорник изготвяне	Резултат
Ерапус+, КА 220- NED „Стратегически партньорства“	Gender Equality and Digital Safety in Academia	Партньор	50 000 €	7 %	М. Парчева	Очаква оценка
ФНИ, Конкурс фундаментални научни изследвания, 2025	Изследване възможностите за оптимизиране и намаляване на въглеродните емисии при движение на автомобили в градска среда	Координатор	255 000 лева / 130 379 €	7 %	Доц. Радостин Димитров	Нефинансиран
ФНИ, Конкурс фундаментални научни изследвания, 2025	Изследване потенциалната комплексна ефективност на интелигентни електроснабдителни системи с динамична автономност в електрическия транспорт	Координатор	255 000 лева / 130 379 €	7 %	Доц. Валентин Гюров	Финансиран
ФНИ, Конкурси за проекти по двустранно сътрудничество 2025г.	Нови инженерни методи за повърхностна обработка, за създаване на ефективни мултиматериални метално-композитни съединения	Партньор	300 000 лева / 153 388 €	7 %	Д-р Р. Янкова Доц. Д. Минчева	Очаква оценка
M-ERA NET, ФНИ	Повишаване на устойчивостта на климата в селското стопанство чрез екологична система за мулчиране на основата на бор с добавена стойност за справяне с производствените предизвикателства	Партньор	25 000 €	7 %	Доц. Пл. Янкова	Очаква оценка
ФНИ, Конкурс фундаментални научни изследвания, 2025	Фундаментални изследвания върху цифрови подходи за устойчиво земеделие на агроекологичния потенциал	Координатор	255 000 лева / 130 379 €	7 %	Доц. Аспарух Атанасов	Нефинансиран

Програма	Година	Роля на ТУВ	Финансиране за ТУВ лева/евро	Отчисления за ТУВ	Отговорник изготвяне	Резултат
Програма „Научни изследвания, иновации и дигитализация за интелигентна трансформация“ 2021-2027, процедура BG16RFPR002-1.010 „Зелени и цифрови партньорства за интелигентна трансформация“	Мултисензорен цифров двойник на сградната обвивка за енергийна диагностика и BIM интеграция / Термо двойник	Партньор	478 000	Адм-не	Доц. Пенка Златева Доц. Кръстин Йорданов	Очаква оценка
Програма „Научни изследвания, иновации и дигитализация за интелигентна трансформация“ 2021-2027, процедура BG16RFPR002-1.010 „Зелени и цифрови партньорства за интелигентна трансформация“	Разработване и валидиране на иновативна адаптивна система за универсално фиксиране на филтърни торби чрез цифрово моделиране на механични и аеродинамични процеси	Партньор	107 520 лева/ 54 974.10 Евро	Адм-не	Доц. Веселин Михайлов	Очаква оценка
Малки иновативни грантове за малки и средни предприятия, ПНИИДИТ 2021-2027	Иновативни решения за 3Д дигитализация, симулация и анализ на топлотехн. И енерг. системи в строителството и инд-ното производство	Партньор	14 000 лева / 7158 евро	-	Доц. Кръстин Йорданов	Финансиран
Малки иновативни грантове за малки и средни предприятия, ПНИИДИТ 2021-2027	Бързо прототипиране на обекти, детайли и слъобки по метода напластяване на материал	Партньор	14 000 лева / 7158 евро	-	Проф. Стоян Славов	Финансиран

Общо новопривлечени средства по подписани в периода договори за стартирано изпълнението на дейности на одобрени за финансирани проекти през 2024г. и 2025г. - 2 868 874 лева или~ 1 466 832 евро.

Усвоени средства САМО по национални и международни проекти и програми (външно финансиране) – по отчетен доклад на НИИ пред АС от 27.04.2026г.

Таблица V.1.6.

Проекти по групи	Общ брой проекти от група за 2025г., за които са усвоени/ привлечени средства	Средства в лева за 2025г. /извлечение от таблица-справка, изготвена от ФСО/	Средства в евро за 2025 г./извлечение от таблица-справка, изготвена от ФСО/
Международни проекти и програми	6	865 918	442 737
Фонд „Научни изследвания” и Национална пътна карта за научна инфраструктура	2-ФНИ (за 1 не се отчитат разходи) 1-НПКНИ	47 018	24 040
Проекти по ПНИИДИТ и програма „Образование”	4	113 994	58 284
Национални програми	1	111 570	57 045
Общо средства		1 138 500	582 106

Лаборатории по завършени или текущи проекти с национално и Европейско финансиране

Продължава и тенденцията за развитие и установяване на съвременни лаборатории, изградени чрез финансиране по национални и международни проекти. Продължава работата по надграждане на лабораториите, които се изграждат по проектите за ЦВП и ЦК, както и по проект МАСРИ.

V.2. Сектор „Вътрешни конкурси“

Организацията на научноизследователската дейност, която осъществява ръководството на университета е насочена към развитие на научните направления, съответстващи на стратегическите приоритети за постигане на крайната цел - превръщане на ТУ-Варна в притегателен център за обучение и научни изследвания за младите хора, с висок авторитет сред

обществото и бизнеса, пълноценно интегриран в европейското образователно и изследователско пространство.

Съществена роля в цялостната дейност на университета играе, координираната от сектор „Вътрешни конкурси“(СВК), финансирана целево от държавния бюджет, научноизследователска дейност. Субсидията за наука, която се поддържаше на сравнително ниско ниво, през последните четири години има съществено нарастване (табл. V 2.1).

Година	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Съгласно планирания бюджет	179 954	205 597	199 566	183 009	191 254	305 872	337 107	335 091	335 131
След корекцията на бюджета	179 954	205 597	199 566	183 009	191 254	305 872	337 107	335 091	335 131

На 31.03.2025 г. Академичният съвет (с протокол №29) прие: разпределението на средствата от субсидията за присъщата на университета научноизследователска дейност, съгласно Закона за държавния бюджет от 27.03.2025г. на МОН, респективно за ТУ-Варна за 2025г.: календарен план за провеждане на конкурсите за научни изследвания: „Система от показатели за оценка, наблюдение и отчитане на резултатите“ и „Правила за организиране, провеждане и отчитане на вътрешните конкурси за научни изследвания, финансирани целево от държавния бюджет“. В съответствие с календарния план, Ректорът със своя заповед №200/03.04.2025 г. назначи централна и факултетни конкурсни комисии (ЦКК и ФКК) и обяви конкурс за следните проекти:

- Научни проекти в областите, в които ТУ-Варна подготвя студенти и докторанти;
- Научни проекти в помощ на докторанти;
- Проекти в подкрепа на клубната дейност;
- Инфраструктурни проекти;
- Демонстрационни проекти;
- Частично финансиране на научни форуми;
- Частично финансиране на индивидуални участия в научни форуми;
- Частично финансиране за издаване на научни трудове.

1. Вътрешноинституционални приоритери за научна дейност

1.1. Подадени проекти в съответствие с утвърдените приоритети

Предложенията бяха съставени и оценени по предварително разработените и утвърдени от Ректора указания за подготовка и оценка на всяка група проекти. Основен акцент в указанията е изискването тематиката на научните проекти да бъде в съответствие със стратегията за развитие на научните изследвания в ТУ-Варна.

Конкурсната процедура протече в съответствие с утвърдения календарен план.

1.2. Класирани проекти по съответните приоритети

При анализа в ЦКК, след като постъпилите предложения за проекти преминаха процедурата за оценяване, беше установено, че ако се актуализира разпределението на средствата може да бъде класиран по-голям брой от проектите, отговарящи на съответните изисквания.

Предложението на ЦКК за актуализиране на разпределението на средствата беше внесено и прието от Академичния съвет на 19.05.2025г. (Протокол №32).

След заповед на Ректора №311/20.05.2025 г. беше оповестен списъкът на класираните от Централната конкурсна комисия проекти.

В процеса на разработката, със заповед на Ректора бяха прекратени договорите на два от проектите в помощ на докторанти, поради заболяване и в последствие кончина на техния ръководител.

Окончателно разработените през 2025г. проекти са 49, от които 16 научни, 19 в помощ на докторанти, 7 в подкрепа на клубната дейност, 2 демонстрационни и 5 двугодишни инфраструктурни, три от които за втора година.

Всички разработени проекти са в съответствие с приоритетите залегнали в стратегията за развитие на научните изследвания в ТУ-Варна. Разпределението на проектите по приоритети е както следва:

- Енергия, енергийна ефективност и транспорт. Развитие на зелени и еко-технологии - 18;
- Индустрия за здравословен живот и биотехнологии –0;
- Нови материали и технологии - 10 ;
- Информационни и комуникационни технологии - 7;
- Мехатроника и чисти технологии – 5;
- Морски науки и технологии за осигуряване на син растеж и устойчиво развитие – 4;

- Нови технологии в креативните и рекреативните индустрии – 3;
- Земеделска техника и аграрни технологии – 2;

Общата стойност на финансиране, от субсидията през 2025 г., за изпълнението на проектите е както следва: 378 080 лв., от които 155 202 лв. за научни проекти, 53 396 лв. за проектите в помощ на докторанти, 20 762 лв. за проектите в подкрепа на клубната дейност, 20 000 лв. за демонстрационен проект, 79 994 лв. за инфраструктурните проекти, 7 680 лв. за рецензиране на проектите. Реализирани са още 8 проекта за частично финансиране на научни форуми и 23 индивидуални участия в научни форуми на обща стойност 27 102 лв., от които 1 478 лв. за организиране и провеждане на „Месец на науката 2025“. Издадени са три сборника с научни трудове на обща стойност 6 516,80 лв. По чл. 9 от наредбата на МОН от 16.09.2016г. “Текущо финансиране и подпомагане”, в съответствие с ал. 1 т. 6 е направен утвърдения от Академичен съвет разход в размер на 6 686 лв. за заплащане на:

- Членски внос 2025 г. ИКТ Клъстер-Варна сдружение – 3000 лв;
- Членски внос 2025г. Българска национална асоциация по корабостроене и кораборемонт (БНАКК) - 500 лв.;
- Членски внос 2025г. Български институт по стандартизация (БИС) – 1300лв.
- Членски внос 2025г. Международна федерация за автоматично управление (International for Automatic Control – IFAC) – 500 лв.
- Членски внос 2025г. Териториална организация на научнотехническите съюзи (ТО на НТС) – 630 лв.
- Членски внос 2025г. СНЦ – Морски клъстер България – 270 лв.
- Членски внос 2025г. Сдружение «Морско научно общество» - 300 лв.
- Членски внос 2025г. Стопанска камара Варна - 186 лв.

За изпълнението на всички проекти са представени отчети, които са приети на съответните катедрени и факултетни съвети. В отчетите и протоколите на съветите на основните звена се изтъква, че извършеното съответства на план-програмите.

Следва да се отбележи, че при разработката на научните проекти някои колективи успеха да привлекат средства от други източници, в това число и натурални дарения, на обща стойност 39 596,90 лв.

2. Научни резултати

2.1. Характер на разработките

В таблица V.2.2 е представено класифициране на разработките по характера на проведените изследвания:

Таблица V.2.2

Характер на разработките			Характер на проведените изследвания		
Научни (бр.)	Научно-приложни (бр.)	Приложни (бр.)	Теоретични (бр.)	Теоретико – експериментални (бр.)	Експериментални (бр.)
3	35	12	3	34	12

От таблицата се вижда, че разработките са основно научно-приложни и изследванията преобладаващо имат теоретико-експериментален характер. Този резултат не е неочакван, т.к. той съответства на профила, характера и назначението на университета.

В потвърждение на многоплановото и сериозно развитие на научните изследвания в Университета могат да бъдат посочени и редица постижения с чисто научен характер. Например:

➤ На базата на многобройни експерименти са изведени теоретични постановки за определянето на някои хармоници на тока, генерирани от капацитивни компенсатори на реактивна мощност и уравнения, показващи изменението на мощностите в нелинеен товар в преходния режим на тахната работа.

➤ Чрез теоретични изследвания насочени към анализ на принципите на работа на трифазните фотоволтаични инвертори и влиянието на различни параметри върху тяхната стабилност при режим на нулево отдаване е обоснована необходимостта от лабораторна платформа, която да позволи валидиране на моделите чрез реални експерименти. Този литературен обзор би бил полезен за специалистите, при проучване на електрически параметри на фотоволтаични системи при различни режими на работа, а също така и за целите на изграждане на фотоволтаични системи с различна архитектура.

➤ Чрез анализ на литературните източници е проведено изследване върху актуалното състояние на проблема свързан с ефекта от добавянето на оксигенород получен чрез процес на електролиза върху нивата на емитираните емисии от двигател с вътрешно горене.

➤ На базата на данните, събрани чрез системен мониторинг и оперативни дневници по време на реалната експлоатация на круизен кораб в Средиземно море е проведено изследване за намаляване на консумираното гориво от конкретен тип круизен кораб и намиране на най-подходящия математически модел за планиране на маршрута му при различни метеорологични условия, за да се идентифицират енергийно ефективни маршрути.

➤ Направено е широко теоретично проучване върху електроизолационните системи, които играят съществена роля в структурата на електрическите мрежи. От състоянието на изолацията пряко зависи надеждността на електрозахранването на потребителите.

➤ Създадена е база за обработка, анализ и защита на информация, основаваща се на Blockchain и машинно обучение. За целта са разработени:

- Подход за подобряване на сигурността в ZigBee мрежа за Интернет на обектите. Дефинирана е система от показатели за сравнение на симулатори за изследване на сигурността в ZigBee мрежи;

- Модел за криптиране на изображения с фокус върху симетрични ключови схеми;

- Модел базиран на машинно обучение за изследване на алгоритми за откриване на спам атаки;

- Математически модел за класифициране на входните данни в множество класове;

- Модел базиран на блокчейн и смарт-контракт за проследяване на жизнените показатели на служители по време на тяхната работа в среда, изискваща повишено внимание. Моделът е реализиран върху частен блокчейн Hyperledger fabric;

- Програмна система, в която е внедрен разработеният подход за подобряване на сигурността в ZigBee мрежа, както и възможности за изследване на атаки;

- Симулатор за изследване на комуникации в EnOcean мрежа;

- Симулатор за изследване на комуникацията между устройствата и кибератаки в DASH7 мрежа;

- Хардуерна и софтуерна имплементация на приложение за наблюдение на параметри в помещение;

- Симулатор за FATEK контролери за индустриални процеси;

- Симулатор, в който са внедрени традиционни шифри (DES, 3DES, RC2, Blowfish, Twofish и Camellia в режим1 CBC) и съвременни AES варианти (AES-CBC и AES-GCM), за извършване на сравнение между тях.

➤ Реализиран е интегриран подход за анализ на студентски анкети, чрез статистика и машинно обучение:

- Проведен е мащабен сравнителен анализ на класически, ансамблови и невронни модели върху образователни данни, който систематично потвърждава превъзходството на ансамбловите методи по отношение на точност, устойчивост и обобщаваща способност;

- Резултатите от множество експерименти показват, че Random Forest, Gradient Boosting, Voting и XGBoost постигат най-високи стойности по

Accuracy, F1 и AUC (до 97–98%), утвърждавайки ансамбловите дървовидни методи като водещи за образователната аналитика;

- Идентифицирани са ключови предиктори за академичен и кариерен успех, като посещаемост, обща успеваемост, академична ангажираност и очаквания за професионална реализация, с последователна значимост във всички модели;

- Разработен е еталонен, възпроизводим протокол за оценка на модели (5-кратна крос-валидация, стандартизирани метрики и конфигурации), осигуряващ надеждно сравнение между линейни, нелинейни и ансамблови подходи;

- Създадена е таксономия и автоматизиран метод за детекция на респондентски стилове (regular, midpoint, straight-lining, random, екстремни стилове), базирани на формално дефинирани поведенчески индикатори и ансамблови модели с balanced accuracy > 0.93;

- Разработените модели са приложени за ранно откриване на рискови студенти и подпомагане на институционалното вземане на решения, включително оптимизация на учебни програми, кариерно консултиране и целеви интервенции;

- Проектът изгражда устойчива методологична и алгоритмична рамка за работа с таблични, ординални и многокласови образователни данни, създавайки основа за бъдещи изследвания и внедряване в системи за вътрешно оценяване и образователни политики.

➤ Проведено е изследване на техники и технологии за оптимално проектиране и конструиране на електронни блокове при реализация и управление на добив на зелен водород:

- Установена е висока енергийна ефективност на добива на зелен водород при импулсен ток с обръщане на поляритета, като е синтезирана високоефективна схема с мостова топология и корекция на фактора на мощността;

- Чрез детайлни симулации е анализирано влиянието на честотата на превключване върху загубите от проводимост и превключване в безтрансформаторни постояннотокови преобразуватели. Демонстриран е подход даващ възможност за компромис между тези компоненти и тяхното отражение върху общата електрическа и икономическа ефективност;

- Разработен е симулационен модел на фотоволтаична система със съхранение на зелен водород, който показва ефективно сезонно енергийно буферизиране и значителен принос към покриването на зимни натоварвания;

- Синтезиран е нов високоточен и ускорен метод за измерване на грешките на токови трансформатори с цифров осцилоскоп и компютърна

обработка, приложим за мониторинг на електролизатори при добив на зелен водород.

➤ Разработена е тестова среда за изследване на параметри за оценка на мрежовата производителност и сигурност в ресурсно-ограничени условия, която включва:

– Представяне на квантов криптографски протокол, базиран на полярни кодове, който постига скорости по-високи от тези на съществуващите протоколи от този тип;

– Представяне на дългообхватен квантов криптографски протокол, базиран на интерферометрична постановка, който олицетворява подход за подобрене работния обхват на системи от тип точка-точка;

– Представяне на метод за оценка оптималността на квантова криптографска система;

– Разработка на параметризиран математически модел на показателите за мрежова производителност и сигурност, използван за решаването на многоцелевите оптимизационни задачи;

– Разработка на методология за количествена оценка на компромиса „производителност–сигурност“ в ресурсно-ограничени IP-мрежи, включително набор от показатели и експериментални сценарии, приложими при проектиране и оптимизация на корпоративни и IoT мрежи;

– Изграждане на мащабируема хибридна тестова среда, която позволява бързо прототипиране и сравнителен анализ на влиянието на различни технологии за сигурност (VPN протоколи, правила в защитни стени, QoS и др.) върху ключови показателни за мрежова производителност – еднопосочни/двупосочни пакетни закъснения, вариации в пакетните закъснения и пакетни загуби.

➤ Предложено е апаратно оборудване (хардуер) за мониторинг на пчелни семейства в кошер. Оборудването включва контролер и сензори за температура, влажност, светлина, качество на въздуха. Използват се сензори, които се разполагат както във вътрешността на кошера, така и извън него.

➤ Формулиран е подход за оценка на остатъчния ресурс на компонентите на медицинска електронна апаратура и за преминаване към профилактично техническо обслужване на апаратурата, базирано на анализ на надеждностните им показатели. Разработена е методика за оценка на надеждността при реални критични условия – приложима в болничната практика и в производствения процес на медицинската апаратура.

➤ Реализирана е система за автоматично управление (CAU) на флуидните потоци в електро-пневматична система, водеща до съществени

практически подобрения в управляемостта. Интегрирането на САУ води до повишена енергийна ефективност, разширени възможности за управление и по-висока безопасност при динамично променящи се условия и допринася за намаляване на времето за диагностика и поддръжка, чрез автоматично известяване и защитни режими.

➤ Разработени са работещи прототипи, интегрирани в реални интерактивни платформи, приложими за дигитални асистенти, образователни системи и автоматизирана поддръжка. Постигнато е успешно внедряване от ресурсно ограничен хардуер (напр. Nvidia Jetson). Това потвърждава възможността за висококачествена персонализация без скъпа инфраструктура.

➤ Направена е агроклиматична характеристика на Учебно-опитно поле (УОП) на Технически университет–Варна и подробна ампелографска характеристика на винените сортове Димят, Памид, Мискет червен, Мискет врачански и десертния сорт Болгар.

➤ Извършено е изследване на термична обработка на алуминиев бронз като съставна част от биметал, което е новост. При нагряване двата метала навлизат в различни термични режими. Интерес представляват структурните изменения в режима на заливане с бронзовия метал.

➤ Разработен е иновативен, екологично чист и икономически обоснован технологичен процес за усилване на ефекта от стареене при термично уякчаеми алуминиеви сплави чрез прилагане на дълбока криогенна обработка (ДКО):

– Проведени са серия експериментални изследвания, върху термично уякчаеми алуминиеви сплав, с цел определяне на влиянието на режимните параметри на процесите комбиниращи термична обработка и ДКО, върху твърдостта и якостта на опън, като резултатите потвърдиха подобряването на тези свойства при изследваните материали;

– Експериментално са установени оптималните стойности на режимните параметрите на ДКО. Според параметрите на процеса се дава възможност в широк диапазон да се променят свойствата на термично уякчаеми алуминиеви сплави, предвид изискваните характеристики за работно натоварване;

– Потвърдено е, че прилагането на ДКО води до диспергиране, равномерно разпределение и увеличаване количеството на отделените от твърдия разтвор вторични фази, както и до повишаване на плътността на дислокациите, което е основен фактор за подобряване на якостните характеристики на алуминиевите сплави.

➤ Осъществено е дефиниране на формализиран, алгоритмизиран процес за преход от 3D модел на детайл към 3D модел на приспособление.

Създаден е модел, който описва всички възможни конфигурации, размери, стандартни елементи и връзки на даден тип технологична екипировка. Този модел е абстрактен и приложим независимо от конкретния използван софтуер.

➤ В резултат на проведеното изследване са установени зависимости, свързани с поведението на режещите инструменти при струговане на труднообработваеми материали. Идентифицирани са закономерности между геометрията и материала на сменяемите режещи пластини и режимите на рязане, включително влиянието им върху температурата в зоната на рязане и динамиката на инструменталното износване. Определени са оптимални режими на рязане на базата на експериментално установени връзки между скорост, подаване и дълбочина на рязане и тяхното въздействие върху точността и стабилността на процеса.

➤ Моделирани са отклоненията на реалния цикъл спрямо идеалния термодинамичен цикъл и се идентифицират основните фактори, водещи до понижаване на ефективността и е оценен рискът от емисии на F-газове в процеса на експлоатация, поддръжка и извеждане от употреба на съответното оборудване.

➤ Полученият опит и резултатите от проведеното изследване са полезни за дизайнерите, индустрията и бизнеса, участващи в производството на дизайнерски модели. Подобрените насоки за прецизност, ефективност и съвместимост на материалите позволяват възприемането на техники за лазерно гравирание и възможностите на вакуумното леене.

➤ Етапи на реализацията на смарт система за управление на логистични процеси в морския транспорт:

– На базата на задълбочен научен анализ на съвременните технологии за дигитализация в морския транспорт, е формулирана и научно обоснована система от критерии за избор на архитектурни решения и технологични платформи при разработването на смарт логистични системи;

– Разработени са моделни описания на модулна архитектура, осигуряващи интероперативност, формално определени интерфейси и структурирани механизми за интеграция между компонентите на логистични информационни системи;

– Формирана е концептуална рамка за интеграция на NLP-базиран chatbot в симулационни логистични среди, включваща модел на диалогови сценарии, контекстуално управление и принципи за самообучение чрез модерни AI техники;

– Чрез изследване и сравнение на методи за автентикация и управление на дигитални идентичности в уеб-базирани платформи са дефинирани най-подходящите алгоритми и схеми за защита в контекста на логистични симулатори;

– Проектирани са симулационни модели на логистични процеси, включващи ролеви структури, документооборот и формални механизми на взаимодействие между участниците в морските логистични вериги;

– Дефинирана е методология за изграждане на уеб-базирани логистични симулатори, комбинираща архитектурно моделиране, итеративна софтуерна разработка и интеграция на AI компоненти в учебна и научно-изследователска среда.

Тези резултати са принос към научното познание в областта на логистичните информационни системи, дигиталните симулации и приложението на изкуствен интелект в морската логистика.

➤ Разработена е теоретична рамка за създаване на методика за оценка на топлофизичните характеристики на циментово-базирани изолационни материали с ниска плътност. Рамката стъпва на систематичен анализ на ключови физични и термични параметри като топлопроводимост, обемна топлинна капацитетност, дифузивност и плътност. В тази връзка са формулирани критерии за оценка на термичната ефективност на материалите, като се отчитат влиянието на порьозността, фазовия състав, добавъчните компоненти и структурната хомогенност. Методиката е съобразена с нуждите на енергийната ефективност в строителството и позволява сравнение между лабораторно разработени материали и индустриални референтни образци.

➤ Експериментално е установено количественото влияние на съдържанието на оризови люспи върху топлофизичните характеристики на нефурнировани глинени тухли. Доказана е ясно изразена зависимост между увеличаването на обемния дял на органичната добавка и намаляването на топлопроводимостта и термичната дифузивност на материала, вследствие на понижената плътност и развитието на пореста структура. Потвърдена е статистическата значимост на получените резултати.

➤ От изследването на времеви производни (първа и втора) на отражателния вегетационен индекс NDVI (Normalized Difference Vegetation Index) през периода за пет сорта обикновена зимна пшеница са направени следните изводи:

– Посредством първата производна на индекса $NDVI'(t)$ е възможно да се диагностицира отклонение от типичните (очакваните) за сезона стойности. При сравнение с метеорологичните особености, той може да

покаже тази промяна дали е вследствие на климата или е аномалия от развитието;

– Втората производна по време $NDVI''(t)$ подчертава рязко началото на стрес или възобновяване на вегетацията. Той се изменя много по-динамично от $NDVI$ и ясно описва върхове на спад и повишаване на стойността, като точно определя момента на начало на промените в посева.

Необходимо условие за верността на резултатите е наличието на база данни с тенденциите за изменение на $NDVI$ по сортове и в специфичните агроклиматични условия на района.

Към отчета (приет на АС с Протокол №48/27.04.2026 г.) е приложен сборникът на резюметата на разработените проекти. От съдържанието на сборника се добива представа за широкия спектър на приложимост на получените резултати:

• За разширяване на достигнати по-рано научни резултати на колективите, което създава условия за приемственост в звената, за повишаване на техния изследователски капацитет и развитие на устойчиви научни направления;

Няколко примера:

➤ Конкретно постигнатите резултати по проекта “Лабораторен стенд за експериментално изследване на качеството на електрическата енергия и електромагнитната съвместимост при работа на силови електронни преобразуватели” надграждат предходни изследвания на преподавателския екип към катедра “Електроснабдяване и електрообзавеждане” (ЕСЕО) в областта на електрообзавеждането на промишлени предприятия. Получените резултати са приложими в търговски сгради и офис центрове. Колективът с ръководител гл. ас. д-р инж. Н. Македонски е разработил функционален научно-изследователски стенд за експериментално изследване на качеството на електрическата енергия и електромагнитната съвместимост. Стендът интегрира реални силови електронни преобразуватели, измервателна апаратура и специализиран софтуер, и може да се използва за:

– Тестване на различни типове товари (линейни, нелинейни, управляеми изправители) в контролирана среда;

– Обучение на студенти и специалисти в областта на енергийната ефективност и качеството на енергията.

➤ Получените в проекта “Изследване на поведението на елементи от фотоволтаична система в различни експлоатационни режими” резултати разширяват и надграждат предходните научни разработки на колектива на

катедра “Електротехника и електротехнологии” (ЕТЕТ) в областта на възобновяемите енергийни източници, автоматизацията и интелигентните енергийни системи. В предишни изследвания колективът е постигнал значими резултати в прогнозиране на фотоволтаично производство, анализ на микроконтролери, енергийно управление и разработване на лабораторни методики. Изграденият стенд за изследване на инверторна система надгражда предшествашите и разширява възможностите за нови изследвания.

➤ В изпълнението на проекта “Изследване на приложението на оксигенородо генериран чрез процес на електролиза”, разработван от студентски клуб “Възобновяеми енергийни източници” (ВЕИ) участват редица докторанти, студенти и преподаватели в катедра ЕТЕТ. В резултат на извършените дейности по проекта се предвижда задълбочаване на научните изследвания в областта на възобновяемите енергийни източници и в частност дейности по изследване работата на водородните технологии, което ще позволи привличането на други докторанти и членове на клуба.

➤ В резултат на разработката на проект “Подходи за обработка, анализ и защита на информация, базирана на Blockchain и машинно обучение” е обогатен опитът на колектива от катедра “Компютърни науки и технологии” (КНТ):

– За решаване на реални научно-приложни проблеми чрез методи от машинно обучение;

– При изследване и разработване на алгоритми свързани със работата и сигурността на технологии за безжични мрежи в областта на Интернет на обектите (IoT);

– При решаване на задачи, насочени към промишлени приложения.

Обогатена е лабораторната база на катедра „КНТ“ за провеждане на обучение по дисциплини „Изкуствен интелект“, „Безжични комуникации“, „Взаимодействие човек-компютър“, „Машинно обучение“, „Компютърна периферия“, „Специализирани компютърни системи“.

➤ При изпълнението на проекта “Интегриран подход за анализ на студентски анкети чрез статистика и машинно обучение” колективът от катедра “Софтуерни и интернет технологии” (СИТ) обогатява своя опит за разработване на методи и алгоритми в областта на машинното обучение. Обогатява се лабораторната база на катедрата за провеждане на занятия по дисциплините “Машинно обучение”, “Въведение в машинното обучение” и “Обработка на естествен език”.

➤ Създаването на специализирани устройства по проекта “Интелигентни системи за мониторинг на животински видове” (кат. КНТ) за

събиране на данни ще разшири възможностите за провеждане на научни изследвания, свързани с обработването на големи обеми от данни, машинно обучение ще създаде възможност за публикуване в индексирани издания на постигнатите научно-приложни резултати от докторанта и научния му ръководител.

➤ Реализираният от студентския клуб “Creative code” “Изследване на техники за персонализация на генеративни езикови модели чрез фина настройка и потребителски интеракции” проект надгражда предходните разработки на клуба в областта на генеративните асистенти и системите за текстово взаимодействие, като добавя нови механизми за персонализация и адаптивно поведение. Вече внедрените модели демонстрират значително по-дълбоко контекстуално разбиране и по-висока степен на индивидуален отговор спрямо предишните решения. Постигнатите резултати създават основа за бъдещи научни публикации, разширяване на приложните разработки и използване на натрупания опит в по-сложни AI системи.

➤ Получените резултати по проекта “Стопанска характеристика и мониторинг на болести и неприятели по сортовете лози, отглеждани в Учебно-опитно поле на ТУ-Варна”, разработен от колектив от катедра “Растениевъдство” (Р) задълбочават и разширяват досегашния опит на колегите с нови научни данни в областта на лозарството и растителната защита.

➤ Колективът от катедра “Материалознание и технология на материалите” (МТМ), разработил проекта “Изследване структурата и свойствата на заляти цилиндрични образци от конструкционна стомана с алуминиев бронз и последваща термична обработка” активно прави проучване в това направление повече от 6 години, като към момента има защитена докторска дисертация, дипломни работи и множество публикации в международни списания, индексирани в библиографски реферативни бази данни в Scopus и Web of Science.

➤ Активната дейност на колектива от кат. МТМ, разработил проекта “Влияние на криогенната обработка върху механичните свойства на термично уякчаеми алуминиеви сплави” и получените значими резултати, както от настоящата работа, така и от предходната изследователска дейност, създават възможност за предстоящо реализиране на полезен модел или патент.

➤ При разработката на проекта “Изследване на параметри на работния процес на бензинов ДВГ при работа с добавка на горива от ВЕИ” от колектив на катедра “Транспортна техника и технологии” (ТТТ) са получени данни и функционални зависимости между параметрите на двигателя, работния му

процес и екологичните характеристики при работа с гориво бензин и смеси с бутанол до 50%. Разширени са научните резултати с регистрацията и обработката на индикаторни диаграми при стационарни и нестационарни режими на работа на двигателя.

➤ Настоящият проект “Изследване ходовите качества на гребно ветроходна лодка ЯЛ6 под платна в морски условия” има за цел не просто да добави нови данни, а стратегически да разшири и надгради научните резултати и компетенции, натрупани от колектива на Студентския морски клуб от 2015 година насам. Разширяването се изразява в преминаване от статични към динамични изследвания, т.е. към реалните експлоатационни условия.

➤ По проекта “Изследване възможностите за алтернативни енергийни източници при задвижване на едноместен състезателен автомобил”, разработен от колектива на студентски клуб “ТУ-Варна Мотоспорт” е усъвършенствана конструкцията на автомобил тип карт. Разработено е ново електрическо задвижване с водородна горивна клетка.

➤ Проектът “Анализ на термодинамични параметри и оценка на емисии в съответствие с европейската регулация за флуорсъдържащи парникови газове”, разработен от колектив на катедра “Топлотехника” (Т) надгражда постигнатите по-рано резултати в областта на анализа на термодинамични процеси и енергийна ефективност. Използването на нова апаратура и актуални регулаторни рамки позволява разширяване на изследванията към екологичната оценка на хладилни системи. Чрез интердисциплинарен подход се създава основа за по-широко приложение на натрупаните знания в индустрията и образованието.

➤ Приложимостта на резултатите от проекта, разработен от колектив на катедра “Индустриален дизайн” (ИД), “Изследване на възможностите за дизайн на ювелирни изделия и тяхната реализация чрез вакуумно леене” разширяват научното въздействие, видимостта и признанието на екипа в академичните и в професионалните общности в дизайнерската област.

➤ Реализираният от колектив от катедра “Корабоводене, управление на транспорта и опазване чистотата на водните пътища” (КУТОЧВП) на проект “Реализиране на смарт система за управление на логистични процеси в морския транспорт” спомогна за развитието на научния потенциал на катедрата чрез въвеждане на нови методи за обучение на студенти и докторанти. Направени са научни публикации в издания, индексирани в международни бази данни.

➤ В проекта “Изследване на топлофизичните характеристики на изолационни строителни материали на бетонова основа” се демонстрира техническата възможност за установяване на функционални зависимости

между състава, микроструктурата и топлофизичните свойства на леки цементови материали. Получените зависимости между плътност, порьозност, топлопроводимост и якост надграждат предходни изследвания на колектива от катедра „Топлотехника“, като предоставят експериментално валидирани модели за прогнозиране на поведението на материалите при различни условия. Това разширява съществуващата научна база и създава предпоставки за разработване на нови формули и технологии за енергийноефективно строителство.

➤ Получените резултати по проект “Изследване на пътния нанос в град Варна” кат. “Екология и опазване на околната среда” (ЕООС) надграждат порано постигнати резултати на екипа на проекта. Същевременно представляват предпоставка за разширяване обхвата на научните изследвания в първичното звено и повишаване на публикационната активност на членовете на екипа.

• За подготовка на проекти за научни изследвания – национални и международни конкурси, договори с фирми;

Няколко примера:

➤ Изработеният по проекта “Лабораторен стенд за експериментално изследване на качеството на електрическата енергия и електромагнитната съвместимост при работа на силови електронни преобразуватели” (кат. ЕСЕО) лабораторен стенд позволява провеждане на експертизи и симулации за нуждите на индустрията. Създаден е специализиран софтуерен инструмент за обработка на моментни стойности на напрежение и ток и изчисление на показателите на Теорията за мощността на физическите компоненти на тока. Сключен е предварителен договор с конкретен завод за производство на гъвкави полимерни фолия и опаковки за индустрията, където са направени всички експериментални изследвания. Постигнатите резултати позволяват на колектива да задълбочи експертизата и да развие практически умения в актуалната област на изследване на качеството на електрическата енергия и електромагнитната съвместимост. Чрез реализирането на експерименти в реални индустриални и битови условия, колективът е натрупал ценен емпиричен опит, потвърдил е теоретични положения с практически данни и е създадена солидна основа за разработване на последващи научни проекти и приложни решения.

➤ Получените по проекта “Изследване на поведението на елементи от фотоволтаична система в различни експлоатационни режими” (кат. ЕСЕО) експериментални данни и разработените методики създават стабилна основа за подготовка на нови научни проекти в областта на

фотоволтаичните системи, управлението на мощността и интелигентните енергийни решения. Изследванията върху поведението на трифазните инвертори при несиметрични товари и zero-export управление разкриват практически проблеми, които могат да бъдат обект на задълбочени бъдещи разработки, финансирани чрез национални и международни конкурси. Изграденият лабораторен стенд предоставя възможност за демонстрации, валидиране на нови алгоритми и съвместни експерименти, което увеличава потенциала за партньорства с индустриални компании в областта на ВЕИ, автоматизацията и енергийните системи. Резултатите могат да бъдат основа за участие в проектни програми на ЕС, двустранни договори, както и за разработване на иновативни решения съвместно с фирми, занимаващи се с енергийна ефективност, мониторинг и фотоволтаична техника.

➤ Окомплектованата система по проекта “Изследване на приложението на оксигенородо генериран чрез процес на електролиза” на студентски клуб “ВЕИ” дава основата за подготовка на бъдещи проекти за научни изследвания осигуряващи възможност за разширяване на научните и приложните приноси на клуба. Предстои сключване на договор за сътрудничество с две фирми, членуващи в Консултативния съвет към кат. ЕТЕТ.

➤ Получените резултати от изследванията по проект “Диагностика на състоянието на асинхронни машини, посредством измерване на вибрации” (кат. ЕТЕТ) са солидна основа за подготовка на проекти за научни изследвания в областта на мониторинга на електрическите машини. Резултатите от проведените експерименти се използват във фирми като „Динамо Русев“ ЕООД и „Елика Елеватор“ ЕООД.

➤ Получените резултати от изследванията на дооборудваната по инфраструктурния проект лаборатория “Техника на високите напрежения” (катедра “Електроенергетика” (ЕЕ)) на състоянието на композитни полимерни изолатори след експлоатация в електропреносната мрежа на България са солидна основа за сключване на договори с фирми развиващи енергийното си стопанство. Натрупаният опит дава възможност за участие в нови научни проекти и сключване на конкретни договори с фирми.

➤ Резултатите от проекта “Изследване на техники и технологии за оптимално проектиране и конструиране на електронни блокове при реализация и управление на добив на зелен водород” (катедра ЕТМ) са заложи в подготовката на национални и международни проектни предложения. В частност се предвижда подготвянето на проект на тема „Изследване на специализирани подходи и алгоритми, базирани на изкуствен интелект, за оптимален синтез и проектиране на силови електронни преобразуватели“, който да бъде подаден за конкурс за

фундаментални научни изследвания на Фонд Научни Изследвания. Проектът е насочен към приложението на изкуствен интелект при проектирането на силови електронни преобразуватели. Изхождайки от проведените изследвания и получените резултати в рамките на настоящия проект, в проектопредложението ще залегнат и въпросите касаещи управлението на силови електронни преобразуватели при добив на зелен водород.

В допълнение изградената инфраструктурен потенциал позволява развиването на взаимодействие и сътрудничество с фирми в областта на измерването и анализа на електрическите параметри и характеристики на захранващи блокове и оценката на съвместимостта им със съществуващите стандарти и изисквания.

➤ Постигнатите по проекта “Разработка на тестова среда за изследване на параметри за оценка на мрежовата производителност и сигурност в ресурсно-ограничени условия” (кат. КТТ) резултати в сферата на квантови криптографски системи, както и предишни такива, е възможно да бъдат в основата при кандидатстване (самостоятелно или съвместно) за бъдещи национални и/или международни проекти.

➤ С извършената по проекта “Изследване и сравнителен анализ на силови/работни машини с елементи със сложна триизмерна форма” (катедра “Механика и машинни елементи” (ММЕ)) изследователска работа научният колектив ще подготви проектно предложение за научни изследвания, финансирано от ФНИ.

Фирма “Пътища и мостове” ЕООД – гр. Варна е проявила интерес към проекта, което е довело и до сключване на договор за двустранно сътрудничество.

➤ На базата на резултатите от проекта “Стопанска характеристика и мониторинг на болести и неприятели по сортовете лози, отглеждани в Учебно-опитно поле на ТУ-Варна” (кат. Р), които са актуални по отношение на Общата селскостопанска поликита на ЕС и „Стратегическия план за развитие на земеделието и селските райони на Република България за периода 2023-2027 г.“ се планира кандидатстване за финансиране от ФНИ към МОН.

➤ Проведеното изследване по проект “Изследване структурата и свойствата на заляти цилиндрични образци от конструкционна стомана с алуминиев бронз и последваща термична обработка” (кат. МТМ) е предпоставка за участие в конкурса на Фонд научни изследвания: Фундаментални научни изследвания.

➤ На базата на резултатите, получени при разработката на проект “Изследване на параметри на работния процес на бензинов ДВГ при работа

с добавка на горива от ВЕИ” (кат. ТТТ) предстои подписване на споразумение за експериментални проучвания с водеща компания за търговия с горива.

➤ След успешната реализация на демонстрационния проект “Доокомплектоване с допълнителни сензори за изследване качество на морската вода с прибори за мониторинг на околна среда монтирани на научноизследователски буй” (кат. МТМ) са подготвени за подаване проектни предложения в рамките на конкурсни сесии на ФНИ, базирани на надграждане на вече съществуващата система за мониторинг във Варненския залив. Установено е партньорство с изследователски институт от Украйна, с който има подписан договор за сътрудничество с цел съвместно кандидатстване по транснационални програми за черноморски проучвания.

➤ Чрез придобитата апаратура и лицензи по демонстрационния проект “Приложение на триизмерни интерактивни S.T.E.M. технологии в транспортната техника” (кат. ТТТ) е възможно кандидатстване и участие в съвременни нови научно-образователни проекти и инициативи като „Развитие на национален модел за трансфер на знания и технологии“ (Компонент 2) по програма „Научни изследвания, иновации и дигитализация за интелигентна трансформация“ 2021-2027.

➤ След изпълнението на двугодишния инфраструктурен проект “Модернизирани на лаборатория за механични изпитания на заваръчни съединения” (кат. МТМ) лабораторията е подготвена за получаване на акредитация по ISO/IEC 17025 от Изпълнителна агенция "Българска служба за акредитация", което отваря врати за международни договори. Вече има възложени индустриални проекти: Поставени задачи за механични изпитания от външни компании още през първата година след модернизацията, благодарение на разширените възможности и частичната към момента акредитация.

➤ Реализацията на проекта “Анализ на термодинамични параметри и оценка на емисии в съответствие с европейската регулация за флуорсъдържащи парникови газове” (кат. Т) послужи като основа за подготовка и участие в бъдещи научноизследователски инициативи по национални и международни програми. Натрупаният опит, новите данни и усъвършенстваната изследователска база улесняват разработването на конкурентоспособни проектни предложения. Резултатите са с висока приложимост, което създава предпоставки за сключване на договори с индустриални партньори в областта на хладилната и климатична техника. Проектът утвърждава капацитета на колектива и звеното като надежден

партньор в интердисциплинарни изследвания, насочени към устойчиви технологии и климатична неутралност.

➤ Резултатите от проекта “Изследване на възможностите за дизайн на ювелирни изделия и тяхната реализация чрез вакуумно леене” (кат. ИД) имат значение за подготовката на бъдещи научноизследователски проекти, участие в национални и международни конкурси и сътрудничество с компании чрез договори и партньорства. Практическият характер на резултатите от проекта позиционира изследователския екип като силно конкурентен в конкурси за финансиране на научни изследвания, представя опит и отваря възможности за по-нататъшно сътрудничество и обмен на знания с фирми.

➤ Разработеният проект “Реализиране на смарт система за управление на логистични процеси в морския транспорт” (кат. КУТОЧВП) позволява да бъдат разширени неговите възможности за участие в следващи национални и международни конкурси, сключване на договори с фирми за обучение на персонала.

Резултатите от разработване на този проект могат да бъдат използвани:

- в помощ на развитието на морските пристанища с национално и международно значение;

- като подготовка за участие (заедно с НПО и бизнес-организации) в проекти за усъвършенстване на организацията на работа във фирми, занимаващи се с логистика, както и за smart управление на подобни процеси.

➤ С извършената по проекта “Прецизно земеделие и дигитална трансформация, интегриран подход” от колектив от Добруджанския технологичен колеж (ДТК-гр.Добрич) изследователска работа научният колектив има възможност да подготви проектни предложения за научни изследвания, финансирани по национални и международни конкурси, както и да предложи договори за сътрудничество с фирми за извършване на специализирани измервания и консултиране.

Съвместно с научните изследвания е подготвено проектно предложение към ФНИ с Вх. рег. №: BG-175467353-2025-08-0159, на тема: „Фундаментални изследвания върху цифрови подходи за устойчиво земеделие и опазване на агроекологичния потенциал“ към МОН, BG-175467353-2025-08 - Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания – 2025 г.

Взето е участие с обучения и демонстрации по проект № BG06RDNP001-1.004-0004-CO1 „Добри земеделски практики при производство на зърнено-житни, зърнено-бобови култури и слънчоглед в рисковата

климатична среда”, май – септември 2025, с. Петлешково, общ. Генерал Тошево, България.

• За разширяване и подобряване на базата на звената за научни изследвания и обучение – нова апаратура, стендове, нови лаборатории;

Няколко примера:

➤ Изграденият по проект “Лабораторен стенд за експериментално изследване на качеството на електрическата енергия и електромагнитната съвместимост при работа на силови електронни преобразуватели” (кат. ЕСЕО) функционален научно-изследователски стенд значително разширява и модернизира експерименталната база на звеното. Той предоставя уникална възможност за провеждане на съвременни лабораторни упражнения и практически изследвания в областите „Промислени преобразуватели в електрообзавеждането“, „Корабна силова електроника“, „Електрообзавеждане“ и „Електрозадвижване“, директно подпомагайки както учебния процес, така и научната работа на студенти, докторанти и преподаватели. Изпълнението на проекта, в пълно съответствие с приоритетите на националната стратегия и стратегията на ТУ–Варна, допринася за повишаване на научния престиж на университета. Получените качествени резултати и създадената изследователска инфраструктура затвърждават позицията на ТУ–Варна като водещ център за приложни изследвания в стратегическите области на енергийната ефективност и зелените технологии. Всички закупени материали се намират в лаборатория 108Е към катедра ЕСЕО.

➤ Реализираният проект “Изследване на поведението на елементи от фотоволтаична система в различни експлоатационни режими” значително подобрява материалната и лабораторната база на кат. ЕТЕТ чрез създаването на модерен стенд за симулация на фотоволтаично хранване и изследване на трифазни инвертори. Новото оборудване – импулсни източници, измервателна апаратура, защитни устройства и програмируеми контролери Easy E4 и SmartWire-DT – разширява възможностите за провеждане на практически занятия, научни експерименти и демонстрации. Стендът позволява провеждане на лабораторни упражнения, курсови и дипломни работи, както и разработки с изследователска насоченост, като осигурява контролируема и безопасна среда с реални компоненти от ВЕИ системи. Това увеличава качеството на обучението и практическата подготовка на студентите, като същевременно създава условия за бъдещи надграждания и интегриране на допълнителни модули и устройства. В резултат звеното се позиционира като по-конкурентоспособна и технологично съвременна учебно-научна структура,

способна да поддържа иновативни лабораторни практики и да привлича нови научни и образователни инициативи.

➤ Оборудваната система по проекта на студентския клуб “ВЕИ” обогатява лабораторната база на клуба. Предстои да бъде използвана, както за обучение и научни изследвания, така и за развитие и популяризиране на клубната дейност.

➤ Закупеният по проекта “Подобряване на електроенергийната ефективност в електроснабдителни системи на пристанищни комплекси” специализиран компютърен модул към лабораторната база на кат. ЕСЕО подобрява техническата осигуреност на звеното по отношение създаване на по-добра възможност за симулиране и анализа на корабните електрозадвижвания и електроенергийни системи при различни режими на работа, както и да се следи тяхното взаимодействие с показателите на енергийната ефективност по класически и усъвършенствани методики.

➤ Изграденият през първата година от изпълнението на инфраструктурния проект, функционален научно-изследователски стенд значително разширява и модернизира експерименталната база на катедра „Електроенергетика“.

➤ В рамките на проекта “Подходи за обработка, анализ и защита на информация, базирана на Blockchain и машинно обучение” (кат. КНТ) са закупени материали и апаратура, които ще бъдат използвани за обучение, експериментиране и валидиране на модели и за други класове от научно-приложни задачи в областта на безжични мрежи, защита на информацията, изкуствен интелект и др. Създадените програмни приложения ще се използват при обучението на студентите, при дипломното проектиране и при разработването на дисертационни трудове.

➤ В рамките на проекта “Интегриран подход за анализ на студентски анкети чрез статистика и машинно обучение” (кат. СИТ) е обновена част от компютърната техника. Материалната база, както и създадените програмни приложения при реализирането на проекта ще се използват при работа по бъдещи проекти, научни изследвания и разработки на дисертационни трудове на участниците в колектива.

➤ Основния принос при разработката на проекта “Изследване на техники и технологии за оптимално проектиране и конструиране на електронни блокове при реализация и управление на добив на зелен водород” (кат. ЕТМ) към подобряване на базата на звеното за научни изследвания и обучения може да бъде свързан със закупените дълготрайни материални активи:

– Разширени са възможностите на съществуващия измервателен комплекс за изследване на електронни преобразуватели с добавянето на

специализиран стабилизатор на променливо и постоянно напрежение GW Instek ASR-2100 (EU);

– Реализирана е установка/стенд за изследване на ефективността и оценка на надеждността на силови електронни преобразуватели (СЕР) при добив на водород и Браун газ. Стенда включва: Променливотоков източник, Постояннотоков източник, Горивна клетка/Браунгаз генератор, Електронни преобразуватели. Стендът ще може да се използва за по-нататъшни изследвания на електронни преобразуватели при реализация на научноизследователски и приложни проекти.

➤ Реализирането на проекта “Разработка на тестова среда за изследване на параметри за оценка на мрежовата производителност и сигурност в ресурсно-ограничени условия” (кат. КНТ) спомогна за разширяване, актуализиране и подобряване инфраструктурата на лаборатория 401Е на катедрата. От една страна това води до подобряване/осъвременяване на цикъла от лабораторни упражнения, които се провеждат в тази лаборатория. Обхващат се две дисциплини от бакалавърския курс на обучение на специалност „Информационни и комуникационни технологии“: това са „Компютърни комуникации“ и „Компютърни мрежи и информационна сигурност“, а също така и разработване на лабораторни упражнения по дисциплината „Оптоелектроника и оптични комуникации“ на база закупената по проекта апаратура. От друга страна резултатите от проекта (практически и научни) представляват основа за извършването на бъдещи научни изследвания в съответната научна област – участие в бъдещи проекти, организиране на обучения/демонстрации и т.н. В допълнение, закупената апаратура ще бъде използвана за обучение на студенти по сертификационната програма МТСНА, като част от MikroTik академията към ТУ-Варна.

➤ Закупените при разработката на проекта “Интелигентни системи за мониторинг на животински видове” (кат. КНТ) захранващи модули, сензори, контролери могат да се използват за изследване и разработване на специализирани компютърни системи.

➤ При разработката на проекта “Изследвания и систематизиране на предложения за подходи при оценяване на надеждността на медицинска електронна апаратура” наличната материално-техническа база на катедрата (ЕТМ) е обогатена с термографска камера и QA фантом с малки частици. С тях се разширяват възможностите за експериментални и симулационни изследвания в научноизследователската дейност на катедрата, както и за провеждане на упражнения в обучението на инженери и медицински техници. Методологията и моделите могат да се използват за обучение в превантивна поддръжка и управление на

медицинска техника. Получените резултати подпомагат внедряването на иновативни решения в болниците, включително подобрена поддръжка, минимизиране на откази и безопасна експлоатация на апаратурата.

➤ Със закупените по проекта “Автоматично управление на флуидните потоци в електро-пневматична система” в катедра “Автоматизация на производството” (АП) пневматични и електропневматични елементи е допълнен съществуващ стенд базова пневматика и електропневматика, разположен в лаборатория 410Е на катедрата, който се използва в обучението на студентите в ОКС „бакалавър“ по специалности „Автоматика, информационни и управляващи компютърни системи“ и „Роботика и мехатроника“ по дисциплината „Технически средства за автоматизация“.

➤ Чрез закупената при разработката на проекта “Изследване на техники за персонализация на генеративни езикови модели чрез фина настройка и потребителски интеракции” компютърна техника се разширява наличната материалната база на студентския клуб “Creative code”. Придобитите активи ще се използват както за бъдещи проекти, така и за учебителни цели, сред членовете на клуба и студентите в Технически университет - Варна.

➤ Закупените по проекта “Изследване и сравнителен анализ на силови/работни машини с елементи със сложна триизмерна форма” (кат. ММЕ) материални активи: стенд за изпитване на детайли „500n Spring Tester JIS B7738, торзиометър (торсионен динамометър), станция за измерване на ел. величини, създават възможности за провеждане на научноизследователска дейност и за модернизирание на учебния процес за специалности „Топлотехника и инвестиционно проектиране“, „Корабни машини и механизми“, „Корабостроене и морска техника“, „Корабоводене“ и др. по отношение на реализацията и приложението на технология за оползотворяване енергията на ВЕИ, с помощта на флуидни машини.

➤ По проекта “Стопанска характеристика и мониторинг на болести и неприятели по сортовете лози, отглеждани в Учебно-опитно поле на ТУ-Варна” (кат. Р) са закупени дълготрайни (микроскоп, три окулярен с камера) и краткотрайни материални активи (феромонові уловки, инструменти, материали, консумативи), които ще подпомогнат научния колектив в провеждането на задълбочени научни изследвания и в учебния процес по специализиращите агрономически дисциплини в областта на лозарството и растителната защита.

➤ Закупената по проекта “Изследване на параметри на работния процес на бензинов ДВГ при работа с добавка на горива от ВЕИ” (кат. ТТТ) апаратура позволява едновременен запис на 16 бързо променящи се

величини и значително подпомага провеждането на експериментални изследвания в областта на изпитване на двигатели и автомобили.

➤ При разработката на демонстрационния проект “Доокомплектоване с допълнителни сензори за изследване качество на морската вода с прибори за мониторинг на околна среда монтирани на научно изследователски буй” (кат. МТМ) е доставено следното оборудване:

– Комплект от високотехнологични сензори за водата, включващ:

- Оптичен сензор за разтворен кислород - за прецизно измерване на жизненоважния параметър, ключов за биологичното разнообразие;

- Комбиниран сензор за действителна и специфична проводимост - за точно определяне на солеността на водата;

- Сензор за рН/ORP (Окислително-редукционен потенциал) - за проследяване на киселинността и наличието на потенциални замърсители;

- Сензор за общо разтворени твърди вещества (TDS)- за количествена оценка на примесите и качеството на водата;

- Прецизен сензор за температура и налягане - за отчитане на физическите условия на различни дълбочини.

– Комуникационно и захранващо оборудване:

- Модернизирани телеметрични модули (сателитни/GSM): За осигуряване на непрекъснат трансфер на данни в реално време от буя към бреговата станция и мобилните устройства;

- Автономна система за захранване, включваща соларни панели и акумулатори с повишен капацитет, които осигурява енергийна независимост на буя и непрекъсната работа на всички сензори;

- Компютърни компоненти: Допълнителни хардуерни модули (RAM, дисково пространство), за надграждане на наличния компютър в лабораторията с цел ефективна работа с генерираните големи масиви от данни.

Всичкото доставено оборудване е успешно интегрирано, тествано и валидирано в реални условия, като по този начин е постигната основната цел на проекта – създаване на високоефективна, автоматизирана система за постоянен екологичен мониторинг на Варненския залив.

Новодоставеното оборудване открива значителни и разнообразни възможности за използване както в научноизследователската дейност, така и в учебния процес на Технически университет – Варна. Интегрираната система за мониторинг се превръща в ключов актив за обучението на бъдещи специалисти и за генерирането на авангардни научни резултати.

Доокомплектования буй става част от постоянната база на студентския морски клуб на университета.

➤ По демонстрационния проект “Приложение на триизмерни интерактивни S.T.E.M. технологии в транспортната техника” (кат. ТТТ) е закупен лицензиран специализиран софтуер, чрез който се визуализират както отделни детайли и възли от двигателя и автомобила, така и нови системи за задвижване като хибридни технологии и електротехнологии. Доставената по проекта специализирана камера дава възможност изображението от стереоскопичната система да се възпроизвежда върху интерактивни дисплеи и други прожекционни системи.

➤ През първата година на инфраструктурния проект “Създаване на лаборатория по съвременни дигитални технологии”, кат. Технология на машиностроенето и металорежещи машини (ТМММ) е закупен 3D скенер LDXScan, модел CCR-X в комплект с аксесоари за сканиране и софтуер за първична обработка. Към новото оборудване се прибавя и получената като дарение машина за лазерно рязане и гравирание.

➤ Инфраструктурният проект, разработен през 2024-2025г. “Модернизирание на лаборатория за механични изпитания на заваръчни съединения” приключва с напълно обновена материална база на лабораторията. Всички стари аналогови машини са заменени или надградени с цифрови контролери и софтуерни пакети:

- Автоматичен манипулатор за газокислородно заваряване и рязане;
- Заваръчна машина за МИГ/МАГ заваряване;
- Аспирационна система;
- Модули „сенекa“ за модернизиране на аналогови универсални изпитвателни машини;
- Компютърни компоненти за надграждане на хардуер за запис и създаване на големи бази данни;
- Криогенен двустенен резервоар;
- Сензори за управление;
- Универсален твърдомер: Роквел, Бринел, Викерс;
- Ултразвукова вана за почистване;
- Пещ муфелна за топене;
- Вибромаса;
- Дестилатор за вода;
- Подгревна плоча.

➤ При изпълнението на двугодишния инфраструктурен проект (2024-2025г.) “Създаване на учебен център по строителство” към катедра

„Механика и машинни елементи“ (ММЕ) са закупени четиринайсет компютърни конфигурации с необходимата периферия, смарт телевизор за визуализации и презентации, лазерен нивелир с триножник, лазерна ролетка и е получено дарение: лицензиран професионален софтуер и специализиран растерен софтуер за геодезия.

➤ Създаденият център по двугодишния инфраструктурен проект (2024-2025г.) “Създаване на специализиран център по строителна механика и компютърна визуализация” (кат. ММЕ) е оборудван със 7 бр. компютърни конфигурации за обработка и визуализации на сглобени единици, както и изчисляване на механичното натоварване на тела и механизми и кинематичната функционалност на механизмите.

Реализирано е високо ниво на оборудване за компютърна мрежа за трансфер на данни.

➤ В рамките на проекта “Повишаване на енергийната ефективност на кораба чрез панели тип „пчелна пита“ в конструкцията на надстройката”, катедра “Корабостроене и Корабни машини и механизми” (ККММ) са закупени следните софтуерни продукти:

– ExpressMarine – приставка (плъгин) към Rhino3D за 3D моделиране на корабни конструкции;

– Kutools for Office – Разширение (add-in) за Microsoft Office (Excel, Word, Outlook), което добавя множество мощни и лесни за използване инструменти, за да автоматизира трудоемки задачи, да спести време и да улесни работата за потребители от всякакви нива, като вгражда допълнителни контролни елементи и функции директно в интерфейса на приложенията;

– Sustainable ships (<https://www.sustainable-ships.org/>) - интернет платформа, която предоставя лесни за използване инструменти и експертна подкрепа при прилагане на сложни разпоредби и ускоряване на усилията за декарбонизация на морския транспорт. Закупени са следните продукти:

• Premium Rules and Regulations E-Book – Сборник с правила и разпоредби относно декарбонизацията на морския транспорт. Това е разбивка на 138 страници на правилата и разпоредбите, определени от IMO, правителствата и най-важните пристанища в света, целите и амбициите на големи енергийни и други корабоплавателни компании;

• FuelEU Excel – модел в Excel за пресмятане GHG интензитета в съответствие с Правилата FuelEU, RED, MRV, ClassNK, ECSA и CE Delft;

• Solar PV Tool - модел в Excel, който позволява да се оцени потенциалът за производство на енергия и пестене на гориво чрез

слънчевите фотоволтаични (PV) системи. Оценката е въз основа на местоположението, сезона и конфигурацията на системата.

➤ С придобиването на CNC рутер и 3D скенер при разработката на проектите в ДТК-гр. Добрич е модернизиран учебния процес при обучението на студентите. Проектите осигуряват развитието на научно изследователската дейност в звеното и модернизирането на учебния процес за специалности „Земеделска техника и технологии“ и „Ремонт и експлоатация на транспортна техника“ по дисциплините: „Земеделски машини“, „Прецизно земеделие“, „Електронни системи“, „Автомобилна електроника“ и др. Лабораторната база се снабдява с интелигентни измервателни устройства (четириканален цифров осцилоскоп, спектрален анализатор, мултимер, USB тестер), нови машини, осигуряващи възможността за подобряване практическите занятия (петоперационна комплексна дървообработваща машина) и съвременни средства за експериментално тестване – робо-китове.

• ***За подпомагане на научното израстване на научно-преподавателския състав – разработване на докторски дисертации, хабилитации; Развитие на нови научни направления, въвеждане и усвояване на нови учебни дисциплини; издателска дейност – издаване или подготовка за издаване на учебници и учебни помагала.***

Освен проектите в помощ на докторанти (19 на брой), разработката на останалите 30 проекта е свързана с работата на още 64 редовни и задочни докторанти. Сред членовете на колективите, разработващи проекти са в ход процедури за хабилитация и за защита на докторски дисертации. Разработката на проектите създава предпоставки за формулиране на нови научноизследователски и научноприложни задачи и тяхното реализиране, чрез дипломни и дисертационни работи. Това са едни от важните ефекти от субсидираните проекти, тъй като е пряко свързано с кадровото развитие и подмладяването на състава – фактори, от които зависи просперитетата на Университета.

Чрез разработените проекти в ТУ-Варна се задълбочава развитието на научните направления:

- Нови енергийни източници – изследване и преобразуване на енергията;
- Софтуерни и интернет технологии;
- Нови материали и нанотехнологии;
- Информационни и комуникационни технологии;
- Морски науки и технологии;
- Енергийна ефективност чрез използване на горива от ВЕИ;
- Прецизно земеделие;

- Почвена микробиология и ензимология.

Работата по проектите и получените данни способстват за създаването на нови за университета дисциплини и специалности.

Резултатите относно квантовите криптографски системи при разработката на проект “Разработка на тестова среда за изследване на параметри за оценка на мрежовата производителност и сигурност в ресурсно-ограничени условия” (кат. КТТ) способства за развитието на ново научно направление “Комуникация и криптография” и са основа за въвеждане на нови учебни дисциплини: “Квантова комуникация” и “Квантова криптография”. Подготвено е Ръководство за лабораторни упражнения по “Компютърни комуникации”, което в момента се рецензира. Закупената апаратура създава възможност за въвеждане на нови докторантски програми “Комуникационни мрежи и системи” и “Теоретични основи на комуникационната техника”.

Чрез разработените и успешно приключили двугодишни инфраструктурни проекти е създадена модерна, съвременна база за провеждане на учебна и научноизследователска дейност:

- Проект “Модернизирание на лаборатория за механични изпитания на заваръчни съединения” (кат. МТМ) за провеждане на обучение по всички специалности, в учебните планове на които са включени дисциплините:

- Материалознание;
- Технология на материалите;
- Обработка на материалите чрез пластична деформация;
- Технологии, машини и съоръжения за пластична

обработка;

- Технология на заваряването;
- Материали в автомобилостроенето;
- Технологии за рязане и заваряване;
- Изпитване на материалите и безразрушителен контрол.

- Проект “Създаване на „учебен център по строителство“ към катедра „Механика и машинни елементи“” (кат. ММЕ) - обучение по дисциплините:

- Сградостроителство;
- Стоманени и дървени конструкции;
- ВИК системи.

- Проект “Създаване на специализиран център по строителна механика и компютърна визуализация” (кат. ММЕ) - обучение по дисциплините:

- Съпротивление на материалите - за всички специалности (7 на брой), в които се изучават;
- Стоманобетонни конструкции за спец. “Строителен мениджмънт”.

На базата на резултатите от разработения проект “Стопанска характеристика и мониторинг на болести и неприятели по сортовете лози, отглеждани в Учебно-опитно поле на ТУ-Варна” (кат. Р) се подготвя за издаване учебник по “Лозарство и ампелография” и “Ръководство за лабораторни упражнения по фитопатология”.

Като цяло считаме, че поставените пред разработките изследователски цели са постигнати, получени са и планираните приложни резултати.

3. Научни публикации в резултат от вътрешните проекти

3.1 Брой научни публикации, които са реферирани и индексирани в световни вторични литературни източници - 124 публикации.

Общо публикациите, произлезли от научните проекти за 2025 г. са 137.

Същевременно има подадени в известни международни списания още значителен брой научни статии, за които се очаква да бъдат приети за печат през 2026 г.

3.2 Брой научни публикации, (част от общия брой реферирани), публикувани в издания с импакт фактор (Web of science) и/или импакт ранг (Scopus) и попадащи в квантил (Quartile - Qi) – 18 публикации

3.3 Брой монографии – 0.

3.4 Брой цитирания – 49.

3.5 Брой патенти:

- а) подадени заявки за български и международни патенти - 0 .
- б) издадени национални и международни патенти - 0.

3.6 Брой полезни модели:

- а) подадени заявки в България и чужбина – 0.
- б) издадени национални и международни защитни документи – 0.

4. Участие в научни прояви с цел разпространение на постигнатите резултати

4.1 Брой форуми (конференции, симпозиуми, конгреси – български и международни) – 48 броя, за 8 от тях ТУ-Варна е основен организатор или съорганизатор

4.2 Брой участия в научни форуми – 133, от които:

- а) доклади – 126
- б) научни съобщения – 0
- в) постери – 7

5. Персонал участвал в изпълнението на проектите

5.1. Брой преподаватели и изследователи – 218

5.1.1. Брой преподаватели и изследователи на основен трудов договор в ТУ-Варна – 205.

5.1.2. Възрастов профил по научни степени и научни звания.

Броят на всички категории участници и техният възрастов профил е показан в таблица V.2.3.

5.1.3. Брой привлечени преподаватели и изследователи извън структурата на ТУ-Варна – 13

5.2. Брой докторанти и студенти участвали в изпълнението на проектите

5.2.1. Докторанти от състава на ТУ-Варна – 83

5.2.2. Привлечени докторанти извън структурата на ТУ-Варна - 0

5.2.3. В разработката на проектите са участвали и **168** студенти, основно дипломанти, което е добра форма за изграждане на афинитет към научните изследвания.

Профил на участниците за 2025 г. по възраст, научни степени и звания

Таблица V.2.3.

Участници в проектите	Общ брой	Разпределение по научни степени и звания		Разпределение по възраст до:				Над 65 год.
		д.н.	д-р	35 г.	45 г.	55 г.	65 г.	
професори	13	1	11	0	0	5	7	1
доценти	106	0	106	6	33	39	16	12
асистенти	99	0	55	28	32	34	5	0
докторанти	83	0	0	46	29	8	0	0
инженери	35	0	14	19	3	9	4	0
студенти	168	0	0	166	0	2	0	0
техници	1	0	0	0	0	1	0	0
Всичко:	505	1	186	265	97	98	32	13

6. Средства за научна дейност

6.1. Общ трансфер от държавния бюджет за отчетната година

Предоставената бюджетната субсидия за присъщата на Университета научна дейност и издаване на учебници и научни трудове е 335 131 лв. и 142 805 лв. остатък от субсидията от предходната година (2024г.), т.е. разполагаемите средства през 2025г. са 477 936лв.

6.2. Привлечени средства, резултат от сътрудничеството с български и чуждестранни висши училища, научни институции и др.

При разработката на научните проекти са привлечени допълнителни активи (финансови средства и натурални дарения) от други източници на обща стойност 36 741 лв.

Резултатите от реализираните проекти са предпоставка и основа за нови разработки по национални и международни програми и договори за сътрудничество с други ВУЗ за продължаване на изследванията.

6.3. Приходи от реализация на научни продукти получени въз основа на изпълнението на научните проекти

От реализацията на научни проекти, от лабораторията, възникнала в резултат на разработката през 2010г. на инфраструктурен проект „Създаване на научно-приложна лаборатория за рязане и заваряване на корабни корпусни конструкции и морски съоръжения“, са получени през 2025г. приходи от договори с фирми на обща стойност 11 000 лв.

7. Констатирани проблеми при изпълнението на финансираните проекти и мерки за тяхното преодоляване

Основният принципен проблем при осъществяването на конкурсната процедура за организиране на присъщата за Университета научноизследователска дейност, финансирана целево от държавния бюджет, си остава късното начало на финансирането, при което за изпълнението на проектите има малко време (6-7 месеца).

В Университета е създаден «финансов буфер» за временно финансиране заедно с преходния остатък от предходната година за по-ранно начало на процеса на изпълнението на проектите.

8. Мерки за осигуряване публичност на резултатите

През отчетния период са проведени 8 научни форума, от които 2 международни и 2 с международно участие. Издадени са 2 научни списания „Компютърни науки и технологии“ (ISSN:1312-3335), „ЕКО Варна

том XXXII“ ISSN: 2367-6965 online; ISSN: 2367-6299 print. В университета функционира електронна издателска платформа за хостване и управление на индексирани и реферирани научни издания. През 2025 год. са издадени 13 броя статии в електронния Годишник на университета (ISSN:2603-316X Online). Издаден е реферативен сборник (ISSN: 2603-3208), съдържащ резюметата на разработените през годината проекти, който излиза след тяхното приключване. Този сборник се разпраща по линия на междубиблиотечния обмен и търпи повторно реферирание в COBISS (WorldCat). Към реферативния сборник, който получава широка публичност, се издават като приложение в няколко тома пълните отчети на разработените проекти заедно с техните рецензии. Издават се два комплекта от приложенията, единият от които се предава в университетската библиотека, а другият се съхранява в архива на СВК.

Ежегодно в Университета се провежда месец на науката, който е част от инициативата на Съюза на учените-Варна: „Месец на науката-Варна“. Това мероприятие започва в края на месец септември и продължава до края на месец октомври – интервал от време наситен с научни инициативи. През месеца на науката в ТУ-Варна са проведени 4 научни конференции. Едно от основните мероприятия е организирането на традиционната изложба-конкурс „Научни постижения на звена-та в ТУ-Варна“, на която чрез постери и експонати основните звена демонстрират своите научни постижения през отчетния едногодишен период. От проектите от „вътрешния“ конкурс в изложбата участват завършените след месец октомври предходната година. На изложбата се представя и дейността на Студентските клубове, които разработват проекти свързани със спецификата на тяхната дейност. Към тази традиционна изложба се проявява значителен интерес от страна на медиите, потребителите на кадри и институциите, с които си сътрудничим в областта на научната и приложната дейност

Дейността на звената и представянето им на изложбата-конкурс се оценява по утвърдени критерии и се класира от специална комисия. При отчитането на резултатите на класираните на първите три места основни звена се връчват паметни плакети и грамоти, а на звеното първенец и преходната награда: статуетка „Златна сова“, като символ на науката и мъдростта. За 2025г. с тази награда беше удостоен Машинно-технологичният факултет. С грамота се удостоява и по един колектив от всяко основно звено, излъчен за най-високи научни постижения в съответния факултет, научно-изследователски институт, колеж.

Отделно се класират проектите, разработени от колективите на студентските клубове. Първите три се удостояват с грамоти, а класираният на първо място получава преходна награда: статуетка на «Златната книга»,

символ на знанието и науката. За 2025г. на първо място са класирани два клуба: Студентски клуб “Дизайн” от Корабостроителния факултет и “Студентски автоклуб” от Машинно-технологичния факултет.

През 2025г. е отбелязана добра публикационна активност на колективите – 137 публикации по изпълнените договори.

Считаме, че тенденцията за увеличаване на публикационната активност с цел разпространение и популяризиране на резултатите от нашата научна дейност ще се запази и в бъдеще.

Ръководството на ТУ-Варна, оценявайки значението за цялостната дейност на университета на целево предоставените бюджетни средства за присъщата научна дейност, и занапред ще се старее да създава необходимите условия за още по-добра организация на работата и контрола за ефективното им оползотворяване.

V.3. Публикационна дейност

Естественят завършек на научните изследвания и разработки и показател за тяхната значимост е широкото публично представяне на резултатите на изложби, в списания и на научни форуми.

През 2025г. ТУ-Варна е организатор или съорганизатор на 8 национални и международни научни форуми, показани в раздел V.1.

На форумите и на изложбата през Месеца на науката бяха представени разработените научни проекти.

Публикационната дейност на университета се състои в издаване – самостоятелно или в съучастие с други институции на сборници с доклади на Научни конференции, сборници с трудове – годишници и научни списания. За 2025 г. това са :

- Списание “Компютърни науки и технологии”, ISSN -1312-3335;
- Електронно издание на Годишник на ТУ-Варна 2025, ISSN 2603-316X Online;
- Електронно списание на ТУ – Варна "Съвременни науки и технологии" – ново издание на университета – от септември 2025 г., ISSN 3033-2559;
- Сборник резюмета на научните проекти, финансирани от държавния бюджет за 2025г., ISSN 2603-3208;
- Сборници с доклади XXXI научнотехническа конференция с международно участие „Транспорт, екология и устойчиво развитие“- ЕКО-Варна 2025 год. : „ЕКО Варна том 32“, ISSN (online) 2367-6965, ISSN (Print) 2367-3299; Journal of Physics: Conferene Series, Volume 3099 Transport, Ecology - Sustainable Development EKO Varna 2025, ISSN 1742-6596;

- Сборник доклади от конференция „Науката в служба на обществото“ „Известия“ на Съюза на учените Варна, секция „Технически науки“ – 2025, ISSN-1310-5833;
- Сборник доклади от международна конференция „Дефектоскопия-2025г., ISSN-2603-4018.
- Сборник доклади от научна учителска конференция „Клъстери и иновации в образованието“, ISBN 978-954-20-0788-3.
- Сборник доклади от XXIX Международна конференция по електрически машини, задвижвания и енергийни системи ЕЛМА-2025, ISBN 979-8-3503-2810-3;
- Сборник доклади от международна научна конференция „Автоматика и информатика'2025 (ICAI'25), ISBN 978-1-6654-7625-6 IEEE Catalog Number CPF22X63-ART.

Общо през отчетния период, от академичния състав на Университета са реализирани 594 участия в авторските колективи на публикациите – доклади на научни форуми и статии в научни списания срещу 575 за 2024 год. По този критерий публикационната активност се е увеличила с 3,3%. В табл. V.3.1 е показано разпределението на участието в публикации по катедри и основни звена. Прави впечатление различната творческа активност на отделните звена. Наблюдава се известно намаляване на относителния дял на преподавателите без публикации 31,54% (табл. V.3.2) срещу 41,10% за 2024 год.

Таблица V.3.1

Разпределение на публикациите по основни звена и катедри								
Катедра/ Факултет	Брой преподаватели (2025г.)	Общ брой участия в публикации	Брой преподаватели с публикации	Брой преподаватели без публикации	Преподаватели без публикации, %	Брой участия в публикации на 1 преподавател	Брой участия в реферирани индексирани публикации	Брой участия в публикации с импакт фактор
МТМ	8	25	7	1	13	3,13	25	8
ТМММ	8	25	6	2	25	3,13	25	12
Р	8	26	6	2	25	3,25	26	1
ТТТ	8	18	5	3	38	2,25	18	0
ММЕ	8	23	4	4	50	2,88	23	0
ИМ	11	67	10	1	9	6,09	67	4
Общо МТФ	51	184	38	13	26,52	3,45	184	25
ККММ	7	5	1	6	86	0,71	5	0
КУТОЧВП	8	6	2	6	75	0,75	6	0
ЕООС	8	37	8	0	0	4,63	37	11
ИД	10	18	6	4	40	1,80	14	7
Т	7	39	7	0	0	5,57	39	24
Общо КФ	40	105	24	16	40,14	2,69	101	42
ЕСЕО	7	10	5	2	29	1,43	10	0
ЕТЕТ	8	18	8	0	0	2,25	18	2
ЕЕ	7	11	4	3	43	1,57	11	0
ТИЕ	7	7	4	3	43	1,00	7	2
МФ	6	2	1	5	83	0,33	2	0
СПН	9	26	8	1	11	2,89	26	3
Общо ЕФ	44	74	30	14	34,79	1,58	74	7
АП	8	23	8	0	0	2,88	23	0
КНТ	20	68	14	6	30	3,40	68	2
СИТ	18	47	9	9	50	2,61	47	0
ЕТМ	9	18	5	4	44	2,00	15	0
КТТ	14	7	6	8	57	0,50	7	3
Общо ФИТА	69	163	42	27	36,32	2,28	160	5
ДЕПОС	16	14	5	11	69	0,88	14	0
КСТУ	2	4	2	0	0	2,00	4	0
ДТК	7	50	6	1	14	7,14	50	9
Общо ТУ-Варна	229	594	147	82	31,54	2,86	587	88

Таблица V.3.2*Относителен дял на преподаватели без публикации*

2008 г.	34,45%
2009 г.	28,93%
2010 г.	21,41%
2011 г.	22,83%
2012 г.	30,30%
2013 г.	37,28%
2014 г.	27,19%
2015 г.	21,77%
2016 г.	30,00%
2017 г.	32,22%
2018 г.	37,59%
2019 г.	43,93%
2020 г.	45,12%
2021 г.	42,16%
2022 г.	42,22%
2023 г.	41,88 %
2024 г.	41,10 %
2025 г.	31,54 %

В табл. V.3.3 се съдържа информация за средния брой участия в публикации на един преподавател по катедри. От таблицата се вижда, че разпределението по катедри е много неравномерно: от 7,14 публикации на човек за ДТК до 0,33 за МФ. Ако се анализира първичната информация се вижда, че и този показател не дава реална представа за публикационния процес в отделните катедри. Има катедри, в които някои преподаватели имат голям брой публикации, а други нито една. Вероятно един от адекватните критерии за творческата активност на катедрите е относителният дял на преподавателите, които нямат публикации през отчетния период (табл. V.3.1.). Най-зле в това отношение са катедрите:

ККММ-86%, МФ-83%, КУТОЧВП – 75%, ДЕПОС – 69%, КТТ-57%, ММЕ, СИТ-по 50%.

В каквато и светлина да се разглежда наличната информация изводът е, че творческа активност има там, където се разработват дисертационни

трудовете, предстоят хабилитации, атестиране, т.е. където има мотивация за кадрово и научно развитие.

В таблица V.3.4 са поместени публикациите с импакт фактор за 2025г. Значително е увеличен и сумарният импакт фактор: 170,24 – за 2025г. срещу 78,23 – за 2024г. Увеличен е делът на публикациите в индексирани издания от 594 участия в научни публикации 587 са в реферирани и индексирани издания (97,3) срещу 96,7 за 2024г.

Таблица V.3.3

Публикационна активност на катедрите, брой публикации на един преподавател – 2025 г.

Катедри с коефициент над средната стойност за Университета – 2,86	
ДТК	7,14
ИМ	6,09
Т	5,57
ЕООС	4,63
КНТ	3,40
Р	3,25
МТМ,ТМММ	3,13
СПН	2,89
АП, ММЕ	2,88

Катедри с коефициент под средната стойност за Университета – 2,86	
СИТ	2,61
ТТТ, ЕТЕТ	2,25
ЕТМ, КСТУ	2,00
ИД	1,80
ЕЕ	1,57
ЕСЕО	1,43
ТИЕ	1,00
ДЕПОС	0,88
КУТОЧВП	0,75
ККММ	0,71
КТТ	0,50
МФ	0,33

Научни публикации в реферирани и индексирани списания с impact фактор/ранг 2025

№	Категора	Име на публикацията	Автори	ISSN/ISBN	Издание	Изда-телство	База Данни	Държава	Импакт фактор
1	ДТК	Assessment of Yellow Rust (Puccinia striiformis) Infestations in Wheat Using UAV-Based RGB Imaging and Deep Learning	Atanasov, A.Z.; Evstatiev, B.I.; Atanasov, A.I.; Nikolova, P.D.	ISSN 2076-3417	Applied Sciences	MDPI	Scopus	Швейцария	3,6
2	ДТК	Simulation of a Two-Phase Fluid Flow in a Design Solution of a Secondary Radial Settling Tank for Wastewater Treatment	Bankova, A.; Yangyozov, A.; Tenev, S.; Atanasov, A.	ISSN 2673-4591	Engineering Proceedings	MDPI	Scopus	Швейцария	1,2
3	ДТК	Method for Measuring Soil Density by Assessing the Surface Tension in the Plough Stern	Atanasov, A.; Bankova, A.	ISSN 2673-4591	Engineering Proceedings	MDPI	Scopus	Швейцария	1,2
4	ДТК	A Remote Sensing Approach for Biomass Assessment in Winter Wheat Using the NDVI Second Derivative in Terms of NIR	Atanasov, A.I.; Atanasov, A.Z.; Evstatiev, B.I.	ISSN 2071-1050	Sustainability	MDPI	Scopus	Швейцария	3,3
5	ДТК	Soil Density Measurement During Cultivation Through Analysis of the Elastic Deformation of a Cultivator Shank	Atanasov, A.I.; Atanasov, A.Z.	ISSN 2673-4117	Eng	MDPI	Scopus	Швейцария	2,4
6	ДТК	Evaluation of Weed Infestations in Row Crops Using Aerial RGB Imaging and Deep Learning	Nikolova, P. D.; Evstatiev, B. I., Atanasov, A. Z., & Atanasov, A. I.	ISSN: 2077-0472	Agriculture	MDPI	Scopus	Швейцария	3,6
7	ДТК	Long-Term Assessment of NDVI Dynamics in Winter Wheat (Triticum aestivum) Using a Small Unmanned Aerial Vehicle	Atanasov, A. I., Mihova, G. M., Atanasov, A. Z., & Vladut, V.	ISSN: 2077-0472	Agriculture	MDPI	Scopus	Швейцария	3,6
8	ДТК	Analysis of Opportunities for Agricultural Area Surveillance by UAV and Satellite in Precision Agriculture	Asparuh I. Atanasov; Atanasov Z. Atanasov	ISSN: 1338-5267	Acta Technologica Agriculturae, Volume 28 (2025): Issue 2 (June 2025)	Sciendo	Scopus	Чешка република	0,26
9	ДТК	Application of NDVI for Early Detection of Yellow Rust (Puccinia striiformis)	Asparuh I. Atanasov; Atanasov Z. Atanasov; Boris I. Evstatiev	ISSN: 2624-7402	AgriEngineering 2025, 7(5), 160	MDPI	Scopus	Швейцария	3

10	E00C	Theoretical study on the mechanisms of formation of primal carbon clusters and nanoparticles in space	Dobromir A Kalchevski, Dimitar V Trifonov, Stefan K Kolev, Valentin N Popov, Hristiyan A Aleksandrov, Teodor I Milenov	ISSN 1463-9084	Physical Chemistry Chemical Phys	RSC	Scopus	Великобритания	3
11	E00C	Microplastic Pollution on the Beaches of the Black Sea in Romania and Bulgaria	Glevitzky, M., Dumitrel, G., Rusu, G-I., Toneva, D., Vergiev, S., Corches, M., Pana, A., Popa, M.	ISSN: 20763417	Applied Sciences (Switzerland)	Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)	Scopus	Швейцария	5,5
12	E00C	Pollen-based quantitative palaeolandscape reconstructions in the Durankulak Lake (Northeastern Bulgaria) during the last 6000 years	Stoyan Vergiev	ISSN: 0007-3938	Review of the Bulgarian geological society, 86(3)	Българското геологическо дружество	Web of Science	България	0,3
13	E00C	Ab Initio MD Study of the Mechanism of Carbonization of Si(001) Surfaces with Methane at High Temperature	Kalchevski DA, Trifonov DV, Kolev SK, Aleksandrov HA, Popov VN, Dimov DA, Popov VN, Milenov T.	ISSN 2079-6412	Coatings	MDPI	Scopus	Швейцария	2,8
14	E00C	A Complete Energy Model for Graphene Flake Growth with the Fewest Possible Dangling Bonds	Grozev IG, Kalchevski DA, Trifonov DV, Kolev SK, Aleksandrov HA, Popov VN, Milenov T.	ISSN 2079-4991	Nanomaterials	MDPI	Scopus	Швейцария	4,7
15	E00C	An Ab Initio Metadynamics Study Reveals Multiple Mechanisms of Reactivity by a Primal Carbon Cluster Toward Hydrogen and Ammonia in Space	Kalchevski DA, Kolev SK, Trifonov DV, Grozev IG, Aleksandrov HA, Popov VN, Milenov T.	ISSN 2079-4991	Nanomaterials	MDPI	Scopus	Швейцария	4,7
16	E00C	A Comparative Study on Synthesizing SiC via Carbonization of Si (001) and Si (111) Substrates by Chemical Vapor Deposition	Milenov T, Avramova I, Mehandziev V, Zahariev I, Avdeev G, Karashanova D, Kolev S, et al.	ISSN 1996-1944	Materials	MDPI	Scopus	Швейцария	3,2
17	E00C	The Study of the Synthesis of SiC by the Carbonization of Si (111) Substrates: The Role of Native Silicon Oxide	Milenov T, Mehandziev V, Rafailov P, Avramova I, Zahariev I, Avdeev G, Kolev S, et al.	ISSN 2076-3417	Applied Sciences	MDPI	Scopus	Швейцария	2,5

18	ЕООС	Curcumin tautomers stabilization in water and in methanol – comparing the effect of explicit solvation by using ab initio dynamical simulations	Kalchevski DA, Kolev SK, Zaharieva L, Trifonov D, Milenov T, Antonov L.	ISSN 0167-7322	Journal of Molecular Liquids	Elsevier	Scopus	Великобритания	10,2
19	ЕТЕТ	Mathematical Modeling of the Electromagnetic Processes of a Three Phase Inductor with a Split Phase	Rosen Dimitrov, Marin Marinov and Georgi Zhelev	ISBN 979-8-3315-2635-1	IEEE Catalog Number: CPP25L07-USB	IEEE	Scopus	България	1
20	ЕТЕТ	A Case Study on the Influence of Oxhydrogen on Emission Levels in Diesel Car Engines	Kalin Nikolov, Mihail Simov, Maik Strebblau and Georgi Zhelev	ISBN 979-8-3315-2635-1	IEEE Catalog Number: CPP25L07-USB	IEEE	Scopus	България	1
21	ИД	Consumer preferences for solid biomass fuels for energy purposes	Zlateva, P., Yordanov, K., Murzova, M., Terziev, A.	ISSN 2252-4940	International Journal of Renewable Energy Development, Vol. 14, No 1 (2025)	Centre of Biomass and Renewable Energy (CBIORE)	Scopus	Индонезия	5,2
22	ИД	Methods for Enhancing Energy and Resource Efficiency in Sunflower Oil Production: A Case Study from Bulgaria	Zlateva, Penka; Angel Terziev, Nikolay Kolev, Martin Ivanov, Mariana Murzova, Momchil Vasilev	ISSN 2673-4117	Eng 6, no. 8: 195	MDPI	Scopus	Швейцария	3,2
23	ИД	THE CHALLENGES OF RESEARCHING ORGANIZATIONAL RESILIENCE IN OCCUPATIONAL SAFETY	Jozsef ORBAN, Gyula SZABO, Tihomir DOVRAMADJIEV	ISSN 1221-5872	Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering Vol. 68, Issue IV, November, 2025	ACTA TECHNICA NAPOCENSIS	Web of Science	Румъния	0,2
24	ИД	Research on the Efficiency of Solid Biomass Fuels and Consumer Preferences in Bulgaria	Penka Zlateva; Angel Terziev; Mariana Murzova; Nevena Milcheva Mileva	ISSN: 2673-3994	Fuels, Volume 6, Issue 1	MDPI	Web of Science	Швейцария	2,8
25	ИМ	Lacustrine Ecosystems of the Steppe Dnipro Region: Typology, Ecological Status Assessment and Conservation Value	Manyuk V., Serdyuk S., Dovganenko D., Snyka Demirova S.	ISSN-L 2616-7107	Economics Ecology Socium, Volume 9, Issue 2, 2025	Online Media Identifier: R40-00970	Web of Science	Украйна	1,2

26	ИМ	Sustainable Waste Recycling and Resource Management in the Raw Materials Processing Sector	Viktor Koval, Siyka Demirova, Nomeda Dobrovol'skiene, Metil Tetiana and Iryna Honcharova	ISSN	ISCES-2025	IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science1576 (2025) 012009	Web of Science	Литва	1,3
27	ИМ	Industrial Process Automation and Business Technology Management: A Cobb–Douglas Elasticity Perspective	Томов Р., Demirova S., Damianov D.	ISSN-L 2616-7107	Vol. 9 No. 4 (2025): Economics Ecology Socium	Online Media Identifier: R40-00970	Web of Science	Україна	1,2
28	КНТ	Worldwide Soundscapes: A Synthesis of Passive Acoustic Monitoring Across Realms	Darras K.F.A. et al.	ISSN1466-822X	Global Ecology and Biogeography, vol.34, no.5, art. no. e70021. May 2025. ISSN: 1466-822X	John Wiley and Sons Inc	Scopus	САЩ	6
29	КНТ	Automated design of an interpretable machine learning model for operational coastal wind forecasting	Sherstnev P.A., Semekin E.S., Mitrofanov S.A., Ganchev T.D.	ISSN 2310-6018	Modeling, Optimization and Information Technology, vol.13, no.2. 2025	VIVT Press	Други	Руска федерация	0,83
30	КТТ	Relativistic Quantum Key Distribution in the Single-Photon Regime	Georgi Bebrov	ISSN 1314-3247	Том 32	Geometry, Integrability and Quantization , Bulgarian Academy of Sciences (BAS)	Web of Science	България	1
31	КТТ	A Reinforcement Learning Solution for Queue Management in Public Utility Services	T.Dobrev, M. Markov, V. Markova	2673-4591	Engineering Proceedings	MDPI	Scopus	Гърция	1,2
32	КТТ	Assessing Musculoskeletal Health Risks in Standing Occupations	V. Markova, Z. Petrova, I. Georgieva	2673-4591	Engineering Proceedings	MDPI	Scopus	Гърция	1,2

33	MTM	STUDY OF THE INFLUENCE OF LOW-TEMPERATURE NITROCARBURIZING ON THE WEAR RATE OF SINTERED LOW-ALLOY POWDER STEELS	Yankova, R; Mincheva, D; Petrov, Pl; Veselinov, D	ISSN 2367-5535 (Online)	COMPTES RENDUS DE L ACADEMIE BULGARE DES SCIENCES	PUBL HOUSE BULGARIAN ACAD SCI	България	0,38
34	MTM	Corrosion Resistance and Antifouling Performance of Selective Plated Nickel-based Coatings with Silver Particles	Radostina Yankova, Ivan Rusev	2367-5535	Tome 78, No 3	Comptes rendus de l Acaemie bulgare des Sciences	България	0,3
35	MTM	STUDY OF THE INFLUENCE OF LOW-TEMPERATURE NITROCARBURIZING ON THE WEAR RATE OF SINTERED LOW-ALLOY POWDER STEELS	Radostina Yankova, Desislava Mincheva, Plamen Petrov, Deyan Veselinov	2367-5535	Tome 78, No 7	Comptes rendus de l Acaemie bulgare des Sciences	България	0,3
36	MTM	Research on AI-Driven Classification Possibilities of Ball-Burnished Regular Relief Patterns Using Mixed Symmetrical 2D Image Datasets Derived from 3D-Scanned Topography and Photo Camera	Slavov, Stoyan Dimitrov; Van, Lyubomir Si Bao; Vozar, Marek ; Gogola, Peter; Dimitrov, Diyan M.	E-ISSN: 2073-8994		Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)	Швейцария	5,3
37	MTM	Microstructure and Microhardness Research of Steel 304 After Forming Partially Regular Reliefs by Ball Burnishing Operation	Slavov, Slavov; Dimitrov, Diyan M.; Mincheva, Desislava; Dzyura, Volodymyr; Maruschak, Pavlo, S	E-ISSN:1996-1944	Materials, vol.18, issue 7, article number 1565	Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)	Швейцария	6,4
38	MTM	Ultrasonic Resonance Fatigue Testing of 6082 Aluminum Alloy	Dimitrov, Diyan M.; Slavov, Stoyan D.; Mincheva, Desislava Y.; Cavadas, Adilio M. S.	E-ISSN:2075-4701	Metals, vol.15, issue 2, article number 127	Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)	Швейцария	5,3
39	MTM	Exploring the potential of NDVI derivatives for monitoring in precision agriculture	Asparuh Atanasov; Plamen Petrov; Radostina Yankova	979-8-3315-8611-9	2025 International Conference Automatics and Informatics (ICAI)	IEEE Xplore Digital Library	България	0,3

40	P	Mutations in rye (<i>Scaevola cereale</i> L.)	Daskalova, N and Spetsov, P	ISSN 0564-3783	Cytology and Genetics	Springer Nature	Springer Link	Украина	0,5
41	СПН	NEW CONCEPT FOR THE PARENTING CAPACITY ASSESSMENT	Irina Todorova, Plamena Kerekovska	ISSN 0376-8163	Degres Journal	A.S.D.I.Degrees	ELSEVER	Индия	0,1
42	СПН	ARE PEOPLE MATERIALISTS	Християна Тодорова, със студенти от втори курс р.о.	ISSN 0376-8163	VOLUME 10 ISSUE 9 2025	Degres Journal	Scopus	Белгия	0,1
43	T	An analysis of natural refrigerants in modern heat pump systems	K Yordanov, N Mileva, N Kolev, D Atanasov, A Yangyozov	ISSN 1755-1307	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, vol. 1532, art. 012018	Institute of Physics Publishing	Scopus	България	1,3
44	T	CFD-based analysis of wood pellet combustion in a domestic boiler (small-scale)	Kalin Krumov, Penka Zlateva, Nevena Mileva	ISSN 1755-1307	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, vol. 1532, art. 012013	Institute of Physics Publishing	Scopus	България	1,3
45	T	Numerical and Experimental Analyses of Flue Gas Emissions, from Biomass Pellet Combustion in a Domestic Boiler	N. Mileva, P. Zlateva, M. Ivanov, K. Krumov, A. Terziev, A. Comarla	ISSN 2673-4117	Eng 2025, 6(10), 257	MDPI	Scopus	Швейцария	3,2
46	T	An analysis of the physicochemical properties of wheat straw pellets for bioenergy applications	P Zlateva	ISSN: 17551307	IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science, vol. 1532, art. № 012010	Published under licence by IOP Publishing Ltd.	Scopus	България	1,3
47	T	Numerical Study on Tree Belt Impact on Wind Shear on Agricultural Land	A. Terziev, F Bode, P Zlateva, G Picurov and all	ISSN 20763417	Applied Sciences, Vol. 15, Issue 13, Art. Number 7450	MDPI	Scopus	Швейцария	5,5
48	T	Optimizing Sunflower Husk Pellet Combustion for B2B Bioenergy Commercialization	P. Zlateva, N. Mileva, M. Murzova, K. Krumov, A. Terziev	ISSN 19961073	Energies, Vol. 18, Issue 15, Art. number 4189	MDPI	Scopus	Швейцария	7,3

49	T	Market Research on Waste Biomass Material for Combined Energy Production in Bulgaria: A Path Toward Enhanced Energy Efficiency	P. Zlateva, A. Terziev, M. Murzova, N. Mileva, M. Vassilev	ISSN 19961073	Energies, Vol. 18, Issue 15, Art. number 4153	MDPI	Scopus	Швейцария	7,3
50	T	Influence of Limestone Dust on PV Panel Efficiency in a Small Solar Park in Bulgaria	P. Zlateva, A. Terziev, N. Kolev, K. Yordanov, M. Ivanov, B. Stankov	ISSN 26734117	Eng. Vol. 6, Issue 1, Art. number 10	MDPI	Scopus	Швейцария	3,2
51	T	Research on the Efficiency of Solid Biomass Fuels and Consumer Preferences in Bulgaria	P. Zlateva, A. Terziev, M. Murzova, N M Mileva	ISSN 2673-3994	Fuels, Vol. 6, Issue 2, Art. number 17	MDPI	Scopus	Швейцария	2,8
52	T	Foam Concrete as a Thermal Insulation Building Material	P Zlateva, R Petkova-Slipets, N Mileva, K Yanazov	ISBN: 979-833151299-6	10th International Conference on Energy Efficiency and Agricultural Engineering, EE and AE 2025	Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.	Scopus	България	0,16
53	T	Review on the Role of Green Hydrogen in the Transition to a Carbon-Neutral Energy System	P Zlateva, P Marinov, K Yordanov, A Terziev, C Beremski	ISBN 979-833151299-6	10th International Conference on EE and AE 2025. Conference code 218133	Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.	Scopus	България	0,16
54	T/E	Bottlenose Dolphins' Clicks Comply with Three Laws of Efficient Communication	A. Stepanov, H. Zhivomirov, I. Nedelchev, T. Ganchev, P. Stateva	1999-4893	Algorithms, Vol. 18, No. 7	MDPI	Scopus	Швейцария	4,5
55	T/E	Mapping Sound Pressure Levels: A Novel Approach to Determining Near-field and Far-field Regions	I. Iliev, H. Karaivanov	0137-5075	Archives of Acoustics, Vol. 50, No 2	Polish Academy of Sciences	Scopus	Полша	1,6

56	TMMMM	A Methodology for Acceleration Signals Segmentation During Forming Regular Reliefs Patterns on Planar Surfaces by Ball Burnishing Operation	Stoyan Dimitrov Slavov and Georgi Venelinov Valchev	EISSN 2504-4494	J. Manuf. Mater. Process. 2025, 9(6), 181	MDPI Journal of Manufacturing and Materials Processing (Basel, Switzerland)	Web of Science	Швейцария	5,2
57	TMMMM	Methodology for selecting a rational technological process	Teodora Peneva; Tanya Avramova	2067-3604	Vol.XVII, No.1 / 2025,17(1), 42	International Journal of Modern Manufacturing Technologies	Scopus	Румъния	0,15
58	TMMMM	Overview of Existing Multi-Criteria Decision-Making (MCDM) Methods Used in Industrial Environments	Avramova T., Peneva T., Ivanov A.	2227-7080	Technologies 2025, 13, 444	MDPI	Web of Science	Швейцария	8,5
59	TMMMM	Application of the Multi-Criteria Method FUCOM for Evaluating Technological Processes	Avramova T., Peneva T., Ivanov A.	2227-7080	Technologies 2025, 13, 537	MDPI	Web of Science	Швейцария	8,5
60	TMMMM	Modeling Actual Feedrate Delay Based on Automatic Toolpaths Segmentation Approach Using Machine Learning Methods in Ball Burnishing Operations of Planar Surfaces	Georgi Venelinov Valchev and Stoyan Dimitrov Slavov	EISSN 2673-3951	MDPI Modelling Journal, 2026, 7(1), 5	MDPI (Multidisciplinary Digital Publishing Institute), Basel, Switzerland	Web of Science	Швейцария	1,5
61	TMMMM	Software Application for Automated Evaluation and Selection of a Rational Technological Process †	Teodora Peneva, Tanya Avramova, Plamen Georgiev	2673-4591	Engineering Proceedings (Eng. Proc.), Vol. 104, Issue 1, Article 71	MDPI AG	Scopus	Швейцария	1,2
62	TMMMM	AUTOMATED EVALUATION AND SELECTION OF A RATIONAL TECHNOLOGICAL PROCESS	Tanya Avramova, Teodora Peneva	2393–2988	Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering Vol. 68, Issue IV, n. 3&4, November, 2025	ACTA TECHNICA NAPOCENSIS	Web of Science	Румъния	0,2

V.4. Високотехнологичен парк на ТУ-Варна

„Високотехнологичен парк – Технически университет – Варна“ ЕООД е търговско дружество, учредено съгласно изискванията на Търговския закон, с едноличен собственик Технически университет – Варна. Основната му мисия е да създава условия за ефективно сътрудничество между академичния състав и представители на бизнеса чрез реализиране на съвместни научно-приложни и стопански дейности.

Дейността на дружеството обхваща широк спектър от направления, включително научноизследователска и развойна дейност, инженерно проектиране, внедряване на иновации, консултантски и експертни услуги, както и изпитване, контрол и сертифициране на материали и съоръжения. Допълнително се организират специализирани обучения, курсове и други форми за повишаване на квалификацията, съобразени с нуждите на пазара.

„ВТП – ТУВ“ ЕООД функционира като важен инструмент за реализация на научно-приложната дейност на университета и е тясно интегрирано в неговата структура. Работата се извършва чрез гъвкави научно-производствени екипи, които се формират според спецификата на конкретните проекти и договори. В тях участват преподаватели, изследователи, технически персонал, както и студенти и докторанти, което създава благоприятна среда за трансфер на знания и практически опит.

За поддържане на високо качество и конкурентоспособност дружеството притежава и развива редица сертификати и акредитации, свързани с енергийна ефективност, индустриални обследвания и лабораторна дейност.

Основните направления в дейността на дружеството са:

- Обследване за енергийна ефективност на сгради и промишлени енергийни системи;
- Виброконтрол и диагностика на машини и съоръжения;
- Структурен анализ и оценка на експлоатационния ресурс на материали, детайли и съоръжения;
- Диагностика, проектиране, производство и ремонт на машини, съоръжения, възли и детайли за различни промишлени отрасли и обекти;
- Диагностика и изпитване на кораби и корабни енергетични машини и механизми, разработване и прилагане на иновативни методи за намаляване вибрациите и шума на плавателни съдове;
- Изготвяне на агрохимически анализи и експертизи;

- Изготвяне на съдебно-технически експертизи;
- Разработване, производство и реализация на Автоматизирана фотоволтаична и осветителна система Apholis.

Научноизследователската и научно-приложната дейност на „ВТП – ТУВ“ ЕООД се реализира основно чрез договори с партньори от реалния сектор, сключвани посредством пряко договаряне, участие в конкурсни процедури и процедури по Закона за обществените поръчки. В резултат на над 25-годишното си развитие дружеството се е утвърдило като надежден и предпочитан партньор както на регионално, така и на национално ниво. Това се потвърждава от широкия кръг контрагенти, с които се поддържат дългосрочни взаимоотношения, включително чрез рамкови договори и устойчиви референтни позиции.

Договори, сключени чрез „ВТП – ТУВ“ ЕООД

Таблица V.4.1.

Година	2021	2022	2023	2024	V.2025 – IV.2026
Сключени договори (бр.) <i>(обобщени данни)</i>	26	33	40	37	51

Изследователската, приложната и експертната дейност, както и предоставяните услуги, се осъществяват чрез гъвкаво формирани научно-производствени екипи. През отчетния период са функционирали 30 такива екипа. Ръководството им се осъществява предимно от хабилитирани преподаватели или специалисти с образователна и научна степен „доктор“ от ТУ – Варна. В състава на екипите, в зависимост от характера на конкретните задачи, се включват също представители на помощно-техническия и административния персонал, както и студенти и докторанти. При необходимост се ангажират и външни организации като подизпълнители или съизпълнители.

Участието на академичния състав и служителите на ТУ – Варна в дейността на дружеството създава реална връзка между научния потенциал и потребностите на бизнеса. Това допринася както за решаването на конкретни практически задачи, така и за утвърждаването на университета като надежден партньор в различни индустриални направления. Същевременно реализираните приходи позволяват закупуването на съвременна апаратура, инструменти и материали, които намират приложение не само в изпълнението на договорите, но и в учебния процес и научноизследователската дейност.

На трудов договор са ангажирани щатен персонал на дружеството, докато преподавателите и ръководителите на екипи от Технически университет-Варна и други сътрудници участват по извънтрудови правоотношения.

Анализът на човешките ресурси показва относителна устойчивост на състава през годините, което е показател за ефективността на модела на работа и удовлетвореността на участниците. През отчетния период бяха предприети допълнителни действия за популяризиране на дейността на дружеството и разширяване на участието на академичния състав. В резултат на това бяха създадени нови екипи и бяха реализирани нови договори както с традиционни, така и с нови партньори. Сред по-значимите нови дейности могат да се открият:

- проектиране и анализ на електроенергийни параметри;
- дигитализация и моделиране на енергийни и топлотехнически системи;
- фотометрични измервания на осветителни уредби;
- разработване на софтуерни модели и решения;
- внедряване на автоматизирани фотоволтаични системи Apholis.

Основният дял от дейността през периода е реализиран в следните направления:

- обследване за енергийна ефективност;
- виброконтрол и диагностика на машини и съоръжения;
- производство, ремонт и възстановяване на индустриални детайли;
- структурен анализ на материали;
- фрактодиагностика и съдебно-технически експертизи;
- агрохимични анализи;
- разработване и внедряване на автоматизирани системи;
- дигитализация и симулация на енергийни процеси.

През отчетния период „ВТП – ТУВ“ ЕООД осъществява дейността си в партньорство с утвърдени предприятия от различни отрасли на индустрията, както и с нови контрагенти, с които са поставени основите на бъдещо сътрудничество. Сред основните традиционни и новопривлечени партньори се открояват: Солвей Соди АД, Агрополихим АД, Булярд корабостроителна индустрия, МТГ Делфин, Лукойл Нефтохим Бургас, Брайт инженеринг ООД, ТЕРЕМ – КРЗ Флотски арсенал, Хай Технологи инженеринг ЕООД, Електроразпределение Север АД, Хелленика ООД, НОРД АД, Градски транспорт ЕАД, Общински транспорт Русе ЕАД, ТЕСИ АД, Нептун ООД, Балканфарма Разград АД, Геосолар Омуртаг ООД, Сейф Парк ЕООД и други.

Съществена част от взаимодействието с тези организации се осъществява на основата на дългосрочни партньорства, регламентирани чрез рамкови договори с различен срок на действие. В рамките на тези договорености се възлагат периодично разнообразни дейности – научно-приложни разработки, инженерни решения, консултантски услуги и експертни анализи.

През отчетния период бяха сключени нови, както и актуализирани и продължени съществуващи рамкови споразумения с редица ключови партньори. Сред тях се открояват сътрудничествата със Солвей Соди АД, Сейф Парк ЕООД, ТЕРЕМ – Флотски арсенал, както и с предприятията от корабостроителния сектор – Булярд корабостроителна индустрия и МТГ Делфин. Тези партньорства осигуряват устойчивост на дейността и създават предпоставки за разширяване на обхвата на предоставяните услуги.

Количествените резултати от дейността на „ВТП-ТУВ“ ЕООД, изразени чрез годишния обем на реализираните проекти за последните 5 години, са показани в Таблица V.4.2.

**Общ обем от дейността на „ВТП-ТУВ“ ЕООД
за периода май 2025-април 2026**

Таблица V.4.2.

Година	2021	2022	2023	2024	V.2025 IV.2026
Общ обем (хил. лв.)	304	395	547	700	858

Анализът на данните показва ясно изразена положителна тенденция на развитие. През отчетния период е реализиран общ обем от 858 хил. лв., което представлява увеличение с 158 хил. лв. спрямо предходния период (2024 г.), или приблизително 22,6% ръст. В по-дългосрочен план, спрямо 2021 г., увеличението достига 554 хил. лв., което означава почти трикратно нарастване на обема на дейността.

Независимо от този значителен растеж, структурният анализ на приходите показва, че подобно на предходните години, основният принос се формира от дейности в областта на фотометрични измервания на осветителни уредби, разработване на софтуерни модели и решения, машиностроене – проектиране, производство, ремонт и диагностика, както и от обследвания за енергийна ефективност на сгради и промишлени системи.

Необходимо е предприемане на целенасочени действия за по-пълноценно използване на наличния капацитет на преподавателския състав на ТУ чрез:

- активизиране на популяризирането на дейността на дружеството;
- привличане на нови участници от академичния състав;
- разширяване на обхвата на научно-приложните дейности.

Към дейностите, реализирани през периода, следва да се отнесе и участието на дружеството в счетоводното и организационното обслужване на научни събития, провеждани в ТУ – Варна. Сред тях са научно-техническата конференция „Еко Варна“ и конференцията за педагогически специалисти „Клъстери и иновации в образованието“, които допринасят за утвърждаването на академичната и научна среда.

В обобщение може да се посочи, че чрез „ВТП – ТУВ“ ЕООД се реализират значими дейности с практическа насоченост, които:

- подпомагат внедряването на научно-приложни и консултантски разработки в реалния сектор;
- съдействат за изграждане и поддържане на устойчиви партньорства с бизнеса;
- допринасят за развитието и модернизацията на материалната база на ТУ – Варна чрез придобиване на съвременно оборудване, използвано както в проектната, така и в учебно-научната дейност.

С оглед на постигнатите резултати и отчетения значителен ръст, основните цели пред дружеството през следващия период следва да бъдат насочени към запазване и надграждане на постигнатите позиции, както и към разширяване на дейността в нови научно-приложни области и пазарни сегменти.

V.5. Разпределение на усвоените средства

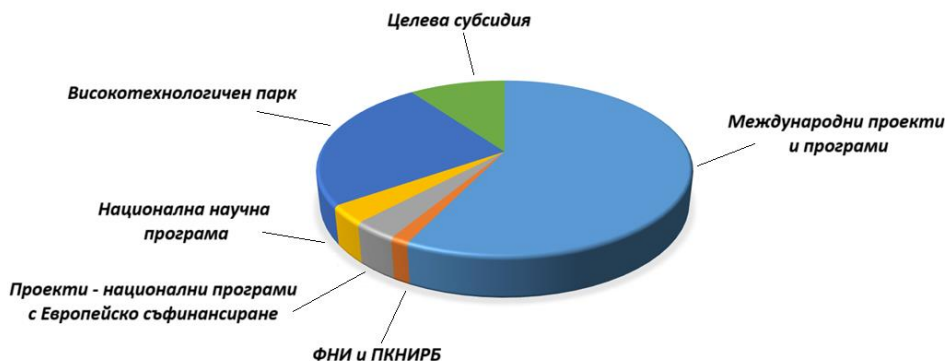
В Таблица V.5.1. са представени средствата за НИД през периода 01.01.2025 до 31.12.2025 год., включително и държавната субсидия за НИД, в лева, отчетени през 2026г. по ПРАВИЛНИК ЗА НАБЛЮДЕНИЕ И ОЦЕНКА НА НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКАТА ДЕЙНОСТ, ОСЪЩЕСТВЯВАНА ОТ ВИСШИТЕ УЧИЛИЩА И НАУЧНИТЕ ОРГАНИЗАЦИИ, КАКТО И НА ДЕЙНОСТТА НА ФОНД "НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ" и Наредбата за планиране, разходване и отчитане на средствата от субсидията за присъщата ХИ и ХТ дейности на ВУ - посочените стойности са подадените от ТУ-Варна в отчета, който е дължим към МОН всяка година със срок 31.03.

Средства НИД през периода 01.01.2025 до 31.12.2025 год.

Таблица V.5.1.

Проекти по групи	Общ брой проекти от група за 2023 г., за които са усвоени/ привлечени средства	Средства в лева за 2025г. /извлечение от таблица-справка, изготвена от ФСО/	Средства в евро за 2025г. /извлечение от таблица-справка, изготвена от ФСО/
Международни проекти и програми	9	1 931 858	987 743
Фонд „Научни изследвания“ и Национална пътна карта за научна инфраструктура	2-ФНИ (за 1 не се отчитат разходи) 1-НПКНИ	47 018	24 040
Проекти по ПНИИДИТ и програма „Образование“	4	113 994	58 284
Национални програми	1	111 570	57 045
Проекти и задачи към Високотехнологичен парк –ТУВ	11	835 726	427 300
Субсидия		335 131	~ 169 305
ОБЩ БРОЙ ПРОЕКТИ с отчетени средства / ОБЩА СУМА в лева / евро.	29	3 040 166	1 554 412
ОБЩА СУМА в лева/евро с отчетени и средствата на <u>целевата субсидия</u>		3 375 297	1 723 717

Общо отчитани усвоени средства по проекти и програми, с включени и средствата от дейности с индустрията и Еразъм+ КА1 – 3 040 166 лева или 1 554 412 евро.



Фиг.V.5.1. Разпределение на средствата за 2025 г.

Таблица V.5.2.
Съотношение между средства НИД и годишната бюджетна субсидия

Година	Средства НИД лева	Годишна бюджетна субсидия	Съотношение %
2018	2 469 655	8 099 642	30,49
2019	2 575 887	10 576 321	24,36
2020	2 916 771	11 338 175	25,72
2021	3 047 716	13 051 700	23,35
2022	3 496 662	15 799 300	22,13
2023	3 368 277	19 413 400	17,35
2024	3 188 764	21 356 000	15,93
2025	3 375 297	30 800 600	10,95

В таблица V.5.2 е показана динамиката на изменението на общите приходи за НИД, бюджетната субсидия и тяхното съотношение в % през последните години.

Вижда се, че през последните години държавната бюджетна субсидия се увеличава постепенно, най-значителен скок от около 30% е реализиран

в 2023 г. (спрямо 2022 г.), както и през 2025 г., като увеличението е близо 45%. Общите приходи от научноизследователска дейност постепенно се увеличават в годините, но в 2025г. се отчита приключване на множество проекти, за други, новофинансирани не са сключени договорите и стартирано изпълнение на заложените дейности. Всичко това води до намаление конкретно на усвоените средства. Съотношението между средствата от НИД и годишната бюджетна субсидия за 2025г. е под 20%. Тези резултати представят моментното състояние, което търпи динамично развитие, като задача за следващ отчетен период е увеличение на сумата за НИД.

V.6. Изяви и отличия

През отчетния период студентите от Технически университет – Варна постигат високи резултати в различни национални олимпиади и състезания. Отличават се постиженията им в програмирането, математиката, компютърната математика и шахмата, като ректорът редовно награждава победителите на церемонии.

От 16 до 17 май 2025 г. в Бургаски Свободен Университет се проведе XXXVII Републиканска Студентска Олимпиада по Програмиране. В състезанието участваха деветнадесет отбора от десет университета. Технически университет – Варна зае четвърто място сред университетите в България, първо място сред техническите университети и първо място сред варненските.

Състав на отборите:

Отбор TUV _1 - осигурил четвърто място в генералното класиране (само на 2 задачи от победителите):

Дейвид Петров Кирчев, бакалавър, II курс, спец. Софтуерни и Интернет Технологии

Ясен Яворов Дамянов, бакалавър, III курс, спец. Софтуерни и Интернет Технологии

Данаил Николаев Димитров, бакалавър, II курс, спец. Киберсигурност

Отбор TUV _2:

Диян Радославов Димитров, бакалавър, III курс, спец. Софтуерни и Интернет Технологии

Александър Светославов Илиев, бакалавър, III курс, спец. Компютърни системи и технологии

Ясен Росенов Александров, бакалавър, II курс, спец. Софтуерни и Интернет Технологии

Отбор TUV_3:

Ангел Видков Ризанов, бакалавър, III курс, спец. Киберсигурност

Георги Миленов Соколов, бакалавър, IV курс, спец. Компютърни системи и технологии

Богдан Славчев Стоянов, бакалавър, II курс, спец. Софтуерни и Интернет Технологии

Ръководители на отборите са:

доц. д-р инж. Нели Калчева, катедра „Софтуерни и Интернет технологии“

доц. д-р инж. Венцислав Николов, катедра „Компютърни науки и технологии“

х. ас. инж. Ивелин Ковачев, фирма „Смарт Софт“

От 16 до 18 май 2025 г. в Русенския университет „Ангел Кънчев“ се проведе юбилейното 50-то издание на Националната студентска олимпиада по математика (НСОМ'2025). В престижното състезание се включиха 119 студенти от 18 висши училища в страната, разпределени в три състезателни групи според професионалното направление на обучението си. Технически университет – Варна участва с отбор от шестима студенти, които се състезаваха в група Б – „Природни и технически науки, сигурност и отбрана“, в конкуренция с представители от ТУ – София, ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“, РУ „Ангел Кънчев“, ПУ „Паисий Хилендарски“, ТУ – Габрово и двата отбора на УАСГ.

Състав на отбора на ТУ – Варна:

Йордан Петров Връбчев, КСТ, 4 курс

Георги Илков Илиев, СИТ, 2 курс

Йордан Атанасов Симеонов, СИТ, 3 курс

Димитър Христов Христов, КСТ, 3 курс

Диана Деянова Маркова, КС, 2 курс

Даниел Николаев Николов, СИТ, 1 курс

Постиженията на отбора от ТУ – Варна са впечатляващи:

2 купи – за второ място в отборното класиране на група Б и за второ място в общото класиране по университети

4 индивидуални медала:

Златен медал и най-висок резултат в група Б – Йордан Петров Връбчев

Златен медал – Георги Илков Илиев

Сребърен медал – Йордан Атанасов Симеонов

Сребърен медал – Димитър Христов Христов

Ръководители на отбора – гл. ас. д-р Мелине Апрахамян и гл. ас. д-р Драгомир Драгнев от катедра „Математика и физика“.

В периода 15-16.11.2025 г. се проведе Национален университетски шампионат по шахмат в София. Турнирът бе с индивидуално и отборно класиране. Общо 56 студента от 4 националности в 8 университета стартираха, а 49 завършиха надпреварата. Състезанието се проведе по "Швейцарска система" в 7 кръга. Шахматният отбор на ТУ – Варна се отличава с изключително силно представяне на Националния университетски шампионат (НУШ – Есен 2025), проведен в София, където Олександр Кужилний спечели титлата национален шампион, а отборът зае четвърто място в отборното класиране. Останалите представители на ТУ – Варна също се представиха достойно: Божидар Желязков – 4 точки; Костянтин Куклин – 3 точки; Павел Струпчански – 1.5 точки; Ева Маринова – 1.5 точки.

Отборът по компютърна математика също отчита впечатляващи постижения от Националната студентска олимпиада по компютърна математика (НСОКМ 2025), проведена в Пловдив – два златни и два сребърни медала, както и първо място в отборното класиране – Група Б. Златни медали на Технически университет – Варна донесоха Георги Илков Илиев, специалност „Софтуерни и интернет технологии“, III курс и Димитър Христов Христов, специалност „Компютърни системи и технологии“, IV курс. Със сребърни медали се увенчаха Диана Деянова Маркова, специалност „Изкуствен интелект“, III курс и Йордан Атанасов Симеонов, специалност „Софтуерни и интернет технологии“, IV курс.

Студентската олимпиада по програмиране под надслов „За купата на ректора“ в два етапа: онлайн етап с продължителност от 22.11.2025 г. до 2.03.2026 г. и присъствен етап, проведен на 6.03.2026 година. Онлайн олимпиадата стартира с 10 задачи през първата седмица, като всеки петък в 17:00 ч. организаторите на състезанието и IT фирмите добавяха нови задачи. Състезателите трябваше в рамките на 100 дни да решат 100 задачи в онлайн платформата HackerRank. В присъствения кръг, проведен на 6 март, 14 от най-добре представилите се в онлайн формата имаха 6 часа да решат 12 задачи.

Победител в надпреварата за „Купата на ректора“ стана Едис Баджаков (СИТ, II курс), който реши 10 задачи. На второ, трето и четвърто се класираха Антон Вартабедян (СИТ, II курс), Данаил Димитров (КС, III курс) и Андрей Адамов (КСТ, II курс). Те решиха по девет задачи, като класирането бе определено от времето за решаване. В топ 10 се наредиха още Александър Илиев (КСТ, IV курс), Ивелин Иванов (СИТ, I курс), Светлин Еленов (СИТ, II курс), Ангел Ризанов (КС, IV курс), Ясен Дамянов (СИТ, IV курс) и Диян Димитров (СИТ, IV курс). Първите девет участници ще представят ТУ – Варна на предстоящата Републиканска студентска олимпиада по програмиране.

Събитието отбеляза успешния финал на инициативата, организирана от Факултета по изчислителна техника и автоматизация със съдействието на Студентския съвет и водещи IT компании – „ИКТ Клъстер – Варна, фирма „Smart Soft“, фирма „KBC Global Services“, фирма „DXC Technology Bulgaria“, фирма „Methodia“, фирма „myPOS“, фирма „DataArt“, фирма „Research Metrics“ и „Сименс“ ЕООД.

На 23.04.2026 г. Технически университет – Варна се превърна в център на иновациите, като беше домакин на Студентската научна сесия „Наука в бъдещето“ 2026. Събитието събра над 200 млади изследователи, иноватори и вдъхновени студенти, готови да споделят своите смели идеи и разработки. Бяха представени над 160 научни доклада. Ключов акцент в тазгодишното издание бе включването на успешни студенти с доказани професионални постижения в състава на журито. Това участие обогати процеса на оценяване, внасяйки ценната перспектива „от студенти за студенти“. Този подход подчертава ангажимента на университета към насърчаване на менторството и приемствеността, показвайки как натрупаният опит и високите резултати служат за пример и вдъхновение на цялата академична общност.

Отличени участници по секции:

Секция 1: Аграрни науки

- **Първо място:** Красимир Красимиров Симеонов
- **Второ място:** Михаела Стефкова Костадинова
- **Трето място:** Надежда Димитрова Михайлова
- **Най-добри презентационни умения:** Радиана Радославова Пейкова
- **Най-голям принос в науката:** Красимир Красимиров Симеонов

Секция 2: Автоматика, роботика и електроника

- **Първо място:** Денислав Бисеров Русанов, Ян Дилян Попов, Кристиан Иванов Облаков
- **Второ място:** Росен Борисов Николов
- **Трето място:** Марк Александрович Бомштейн
- **Най-добри презентационни умения:** Росен Борисов Николов
- **Най-голям принос в науката:** Денислав Бисеров Русанов, Ян Дилян Попов, Кристиан Иванов Облаков

Секция 3: Електротехника и енергетика

- **Първо място:** Алекс Георгиев Габеров, Йордан Димитров Йорданов, Мартин Пламенов Стоянов
- **Второ място:** Атанас Мицев

- **Трето място:** Павлин Павлов Стефанов, Александър Малинов Димитров
- **Най-добри презентационни умения:** Слав Георгиев Иванов, Атанас Георгиев Георгиев, Веселин Величков Киселков
- **Най-голям принос в науката:** Ралица Желева Желева, Стоян Николаев Стоянов

Секция 4: Екология

- **Първо място:** Кристина Аджемова
- **Второ място:** Стефани Колева
- **Първо място (докторант):** Цвета Пенчева
- **Второ място (докторант):** Радинела Стефанова
- **Най-добри презентационни умения:** Демиела Илиева
- **Най-голям принос в науката:** Азизе Реджебова

Секция 5: Опазване на околната среда

- **Първо място:** Станислава Христова, Ева Миланова, Ива Доросиева
- **Второ място:** Борил Илиев
- **Първо място (докторант):** Надежда Стеафнова Павлова
- **Второ място (докторант):** Славена Веселинова
- **Най-добри презентационни умения:** Данина Иванова Борисова
- **Най-голям принос в науката:** Виктор Иванов

Секция 6: Защита на населението при бедствия и аварии

- **Първо място:** Васил Василев, Иван Стоянов
- **Второ място:** Десислава Михалева
- **Трето място:** Калоян Нинов, Цветомир Цонев
- **Най-добри презентационни умения:** Васил Василев, Иван Стоянов
- **Най-голям принос в науката:** Десислава Михалева

Секция 7: Икономика и мениджмънт

- **Първо място:** Джемал Кемал Али, Йордан Янков Янков, Десислава Диянова Атанасова
- **Второ място:** Мария Петромилова Караатанасова, Елчин Фейзула Хюсеин
- **Трето място:** Зорница Христова Панова, Константин Николаев Няголов
- **Най-добри презентационни умения:** Витали Михайлов Михайлов, Йордан Валентин Вълчев
- **Най-голям принос в науката:** Моника Мариянова Кънчева

Секция 8: Корабостроене, корабоплаване и кораборемонт

- **Първо място:** Саша Веселинова Ботева
- **Второ място:** Виктор Василев Колев
- **Трето място:** Станислав Христов Костадинов
- **Най-добри презентационни умения:** Виктор Василев Колев
- **Най-голям принос в науката:** Борислава Вихърлова Георгиева

Секция 9: Топлотехника

- **Първо място:** Калоян Цветомиров Ергеледжиев
- **Второ място:** Габриела Росенова Иванова
- **Трето място:** Максим Станимиров Николов, Петър Константинов Костадинов
- **Най-добри презентационни умения:** Мариан Диянов Стоянов
- **Най-голям принос в науката:** Калоян Цветомиров Ергеледжиев

Секция 10: Машиностроене, материалознание и механика

- **Първо място:** Марина Николаева Иванова
- **Второ място:** Алек Славчев Натов, Иван Иванов Славов
- **Първо място (докторант):** Ина Колева Колева
- **Второ място (докторант):** Васил Маринов Димитров
- **Най-добри презентационни умения:** Ина Колева Колева
- **Най-голям принос в науката:** Марина Николаева Иванова

Секция 11: Строителен мениджмънт

- **Първо място:** Йоана Михайлова Петрова
- **Второ място:** Кристина Станимирова Иванова
- **Трето място:** Виктория Валентинова Василева
- **Най-добри презентационни умения:** Кристияна Христова Ненова
- **Най-голям принос в науката:** Лиа Александрова Александрова, Мария Стойчева Стойчев

Секция 12: Индустриален дизайн

Секция „Индустриален дизайн“ се отличи с изключителен интерес и оспорвана конкуренция. Над 50 участници представиха в Галерията на НУК своите проекти в две категории – визуални изкуства и индустриален дизайн. Творбите варираха от функционални решения (лампи, пейки) до впечатляващи визуални концепции, демонстриращи оригинално мислене, усет към детайла и стремеж към иновации. Атмосферата беше изпълнена с вдъхновение и обмен на идеи – истинско доказателство, че бъдещето на дизайна е в сигурни ръце.

- **Първи места:** Серай Осман, Александър Христов, Роксана Райкова
 - **Втори места:** Теодора Георгиева, Рая Демирева, Валентина Иванова
 - **Трети места:** Габриела Атанасова, Светослав Димитров, Светослава Минева
 - **Най-добри презентационни умения:** Никол Крушкова, Никол Върбанова, Алекс Александрова
 - **Най-голям принос в науката:** Дария Николаева, Теодора Стоянова, Алис Рушанова
- Секция 13: Компютърни науки, киберсигурност и изкуствен интелект**
- **Първо място:** Данаил Николаев Димитров, Едис Исмет Баджаков, Антон Атанасов Вартабедян
 - **Второ място:** Атанас Маргаритов
 - **Трето място:** Александър Светославов Илиев, Андрей Петев Адамов, Ивелин Боянов Иванов
 - **Най-добри презентационни умения:** Алекс Михайлов Орозов
 - **Най-голям принос в науката:** Иван Бориславов Мирчев, Стелиана Георгиева Калева

V.7. Библиотечно-информационна и издателска дейност

V.7.1. Библиотечно-информационна дейност

Университетска библиотека при ТУ-Варна създава и поддържа съвременен информационен масив от данни, който подпомага посредством информационно осигуряване културната, учебната и научно-изследователската работа на студенти, преподаватели и докторанти в ТУ-Варна. Основната ѝ дейност е свързана с:

- комплектуване на библиотечни фондове чрез покупка, абонамент, книгообмен и дарения.
- обработка, организиране и съхраняване на библиотечни фондове.
- обслужване на библиотечните фондове.
- развиване, координиране и коопериране на своята дейност с други университетски библиотеки в страната и чужбина.
- изготвяне на библиографски справки за акредитационните процедури на ПН в ТУ-Варна.
- поддържане и актуализиране на електронния каталог и на web страницата на УБ. (Библиотеката работи с електронен каталог „Автоматизирана библиотека“ от 2006 г.).

Университетска библиотека разполага с над 50 000 заглавия - книги, атласи, справочници, речници, дисертации и др. Ежегодно се осъществява и абонамент за периодични издания. За 2026 г. техният брой е 23 заглавия.

Университетска библиотека поддържа и работи с:

- Електронен каталог;
- Каталог на университетските библиотеки;
- Пълнотекстов каталог на учебна литература.

За ползващите Университетска библиотека е осигурен достъп до редица световни онлайн бази данни:

- В
- Директория на списания с отворен достъп.

Университетската библиотека е член на Българска библиотечно-информационна асоциация (ББИА), Съюза на библиотечно-информационните работници (ULIS) и Асоциацията на университетските библиотеки. От 2007 г. библиотеката разреши разширен достъп до своите електронни ресурси, като по този начин предлага възможност за извършване на справки както в електронните каталози, така и в базите данни на системите за търсене на информация.

На 9 бр. обособени компютърни места в Студентска читалня е осигурен достъп до част от стандартите на БИС, ориентирани към акредитираните ПН в ТУ-Варна.

През отчетния период са изготвени библиографски справки за програмна акредитация и САНК на ПН 5.1 Машинно инженерство, ПН 5.2 Електротехника, електроника и автоматика, ПН 5.4 Енергетика и ПН 3.4 Социални науки в ТУ-Варна.

През м. март 2026 г. е извършена частична инвентаризация на библиотечния фонд в Студентска читалня. В ход е подготовка за провеждане на пълна инвентаризация на Студентска читалня.

Увеличението на библиотечния фонд на Университетска библиотека

Таблица V.7.1.1.

Година	Книги	Периодика	Дисертации и автореферати	Общо
05.2024 - 04.2025	135	113	14	262
05.2025 - 04.2026	150	33	29	212

Посещения и ползвана литература в Университетска библиотека

Таблица V.7.1.2.

година	Регистрирани читатели	Брой посещения (ЗС, СЧ, ЧП)	Ползвана литература
05.2024 - 04.2025	406	1780	4320 б.е.
05.2025 - 04.2026	482	2725	4480 б.е.

Посещения и ползвана литература в Заемна служба, Студентска читалня и Читалня Периодика

Таблица V.7.1.3.

Година	Брой посещения Заемна служба	Брой посещения Студентска читалня	Брой посещения Читалня Периодика
05.2024 - 04.2025	1300	500	100
05.2025 - 04.2026	2034	540	150

Класификация на периодични издания съобразно научната област

Таблица V.7.1.4

Периодика	Наука	Философия	Психол. Социол. Иконом.	Технич. науки	Аграрни науки
Българска	4	1	8	6	7
Руска					
Западна					

Абонамент за периодични издания за периода

Таблица V.7.1.5

Година	Българска периодика	Руска периодика	Западна периодика	Общо
05.2024 - 04.2025	27	-	-	27
05.2025 - 04.2026	26	-	-	26

V.7.2. Издателска дейност

За посочения период в ТУ-Варна са издадени общо 30 учебни пособия, от които 8 нови издания и 22 преиздадени учебни пособия (таблица V.7.2.1. и таблица V.7.2.2).

Таблица V.7.2.1.

Нови учебни пособия

Заглавие	№ от Издателски план/ година	Автор
Индустриален инженеринг. Ръководство за курсово проектиране.	№18/2025 г.	Красимира Атанасова Димитрова
Приложение на CAD в машиностроенето. Ръководство за лабораторни упражнения.	№30/2025 г.	Мария Иванова Консулова-Бакалова
Интегрирано управление на водите	№62/2025 г.	Анна Костадинова Симеонова
Технология на машиностроенето – 2 част	№32/2024 г.	Таня Георгиева Аврамова, Димитър Неделчев Неделчев
Базово програмиране – 2 част. Ръководство за лабораторни упражнения.	№32/2026 г.	Гергана Василева Спасова
Справочник по Математика 1 ч. и Математика 2 ч. за студенти от специалностите КСТ, СИТ, ИИ, КС	№8/2026 г.	Диана Кирилова Неделчева- Арнаудова, Светлана Димитрова-

		Бурлаенко, Гергана Томова Цветкова
Ръководство за лабораторни и практически упражнения по Растителна защита – 3 част и учебна практика (неприятели)	№34/2026 г.	Надя Георгиева Даскалова, Василина Димчева Манева
Компютърни комуникации. Ръководство за лабораторни упражнения.	№70/2025 г.	Георги Петров Бебров

За периода издадените нови учебни пособия /по видове/ са:

- Учебник – 2 броя
- Ръководство за лабораторни упражнения – 6 броя

Таблица V.7.2.2

Преиздадени учебни пособия

Заглавие	Автор/и	Тираж
Ръководство за упражнения по теоретична електротехника - Първа част	С. Савов, И. Лилянова, Р. Пенова, М. Иванова, М. Донева	150 броя
Висша математика - първа и втора част	Сребра Благоева Стоянова, Добчо Желязков Генов	300 броя
Ръководство за лабораторни упражнения по електротехника и електроника - 1 част	Марин Маринов, Андрей Андреев, Емил Барудов	200 броя
Технология и организация на транспорта. Ръководство за курсова работа.	Красимир Богданов	200 броя
Администриране на локални и интернет мрежи.	Венета Алексиева, Христо Вълчанов	200 броя

Ръководство за лабораторни упражнения.		
Основи на компютърните комуникации. Ръководство за лабораторни упражнения.	Венета Алексиева, Христо Вълчанов	200 броя
Надеждност на електронна апаратура. Ръководство за упражнения.	Антон Георгиев, Тончо Папанчев	100 броя
Български език - 1А, учебник за чуждестранни студенти, изучаващи български език	Мара Торсова, Милена Палий, Лидия Славова, Златка Клянтева, Петя Райкова	35 броя
Справочник по висша математика	Румен Цанев Маринов, Гергана Томова Цветкова	400 броя
Електрически и електронни системи в транспортната техника. Ръководство за лабораторни упражнения.	Марин Маринов	100 броя
Проектиране на компютърни мрежи. Ръководство за лабораторни упражнения.	Венета Алексиева, Христо Вълчанов	50 броя
Безжични комуникации. Ръководство за лабораторни упражнения.	Венета Алексиева, Христо Вълчанов, Айдън Хъкъ, Диян Динев	50 броя
Комбинирани и алтернативни двигатели за транспортни средства. Ръководство за лабораторни упражнения.	Михаил Серафимов, Росен Христов	100 броя
Материали и компоненти в електрониката. Ръководство за лабораторни упражнения.	Т. Ганчев, В. Вълчев, Г. Николов, А. Маринов	250 броя
Български език - 1Б, учебник за чуждестранни студенти, изучаващи български език	Мара Торсова, Милена Палий, Лидия Славова, Златка Клянтева, Петя Райкова	40 броя

Български език - 2 част, учебник за чуждестранни студенти, изучаващи български език	Мара Торсова, Лидия Славова, Златка Клянтева, Петя Райкова	25 броя
Електротехника и електроника за студенти от неелектротехническите специалности	Марин Маринов	200 броя
Операционни системи. Ръководство за лабораторни упражнения.	Христо Вълчанов	200 броя
Хербология. Ръководство за практически упражнения (растителна защита 1-ва част)	Надя Даскалова, Петър Янков	100 броя
Основи на предприемачеството. Ръководство за лабораторни упражнения.	Сийка Демирова, Сибел Ахмедова	100 броя
Релейна защита. Ръководство за лабораторни упражнения.	Мехмед-Хамза, Пламен Станчев	150 броя
Автоматизация на електроенергийни системи. Ръководство за лабораторни упражнения.	Стоян Андреев, Мехмед-Хамза	50 броя

За периода преиздадените учебни пособия /по видове/ са:

- Учебник – 5 броя;
- Ръководство за лабораторни и семинарни упражнения – 15 броя;
- Ръководство за курсова работа – 1 броя;
- Справочник – 1 брой.

VI. ФИНАНСОВО СЪСТОЯНИЕ

Микрорамката на Бюджета на ТУ – Варна се състои от бюджетна субсидия и собствени приходи. В бюджетната субсидия се включват средствата за издръжка на обучението, средствата за наука, социалните разходи за студентите и капиталовите разходи.

Средствата за издръжка на обучението са величина производна от средно-приравнения брой студенти и веществената издръжка за обучението на 1 студент.

Бюджетът на Университета включва субсидия, всички постъпления и плащания за дейността му за съответната финансова година, с изключение на постъпленията и плащанията, за които се прилагат сметки за средства от Европейския съюз и на операциите с чужди средства, за които са обособени сметки за чужди средства, съгласно Закона за публичните финанси.

Собствените приходи на Университета са предимно от такси обучение на студенти – български и чуждестранни, научноизследователска дейност, приходи от курсове, стопанска дейност, почивни бази и студентски общежития.

Основен източник на приходи в Университета си остават студентските такси.

За 2025 г. субсидията е в размер на 30 800 600 лв., разпределена в четири направления:

1. Средства за издръжка на обучение в размер на 25 984 546 лв.
2. Средства за наука или художествано-творческа дейност и за издаване на учебници и научни трудове в размер на 335 131 лв.
3. Средства за социално-битови разходи на студентите и докторантите в размер на 4 375 711 лв.
4. Средства за капиталови разходи в размер на 105 212 лв.

През 2025 г. средно-приравнения брой на студенти е 4702, а средно-претеглен норматив 5 363 лв.

Таблица VI.1

Основни показатели	Отчет 2022 г.	Отчет 2023 г.	2023 – 2022 г.	Отчет 2024 г.	2024 - 2023 г.	Отчет 2025 г.	2025 - 2024г.
Бюджетна субсидия	17171552	19833584	15.50%	32780 442	65.28%	38 338 816	16.96%
% спрямо общия	75.25%	76.89%		83.57%		84.75%	
Собствени приходи	5 647 793	5 959 778	5.50%	6 445 303	8.15%	6 899 982	6.90%
Общ бюджет	22 819 350	25 793 352	13.00%	39 225 745	52.08%	45 238 798	15.33%

Таблица VI.2

№	Основни показатели	Отчет 2021 г.	Отчет 2022 г.	Отчет 2023 г.	Отчет 2024 г.	Отчет 2025 г.
1	Средно приравнен брой студенти-държавна поръчка	4136	4430	4616	4746	4702
2	Веществена издръжка на 1 студент в лева, субсидирани от държавата	2433	2742	2854	2842	5363

През последните години бюджетната субсидия нараства. Причината за това е увеличаване средно-приравнен брой студенти държавна поръчка, което води до увеличение на средствата за издръжка на обучението.

Собствените приходи на Университета са предимно от такси обучение на студенти – български и чуждестранни. Приходът на такси от български студенти е увеличен, което е свързано с по-големия прием на студенти. Постъпленията на приходите са ритмични.

Университетът има стабилни собствени приходи, което го прави пазарно ориентиран.

Структурата на собствените приходи в годините се променя, както следва:

Таблица VI.3

№	Основни показатели	Отчет 2021г.	Отчет 2022г.	Отчет 2023г.	Отчет 2024г.	Отчет 2025г.
1	Приходи от такси обучени в т.ч. чуждестранни студенти	3 180 773	3 389 031	3 470 392	3 856 681	4 307 318
		340 083	449 238	517 690	748 824	1 114 402
2	Приходи от наеми	739 072	1 006 555	1 298 357	1 432 192	1 521 504
3	Други приходи (поч. бази, размножителни бюра, НИД. Курсове, лихви по банкови сметки и срочни депозити)	1 187 785	1 252 212	1 191 028	1 316 771	1 071 160

Приходите, които постъпват в Университета, се изразходват законосъобразно и целесъобразно, за учебен процес, за социално-битови разходи на студентите и за поддържане на материалната база.

Приоритет в разходите на Технически университет – Варна са доходите на преподавателите и служителите, социалните плащания на студентите и някои основни плащания от издръжката – ел. енергия, вода, топлофикация и прочие, които гарантират условия за качествено обучение и наука.

Заплатите на работещите се изплащат своевременно.

Таблица VI.4

№	Основни показатели	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
1	Субсидия за издръжка на обучението	376 533	13 147 520	14 746 275	26 717 297	31 475 256
2	% на РЗ спрямо субсидията за издръжка на обучението	90.08%	85.55%	88.17%	62.66%	59.56%
3	Фактическа РЗ	9 797 529	11 247 405	13 001 646	16 742 076	18 746 490
4	Средно списъчен състав	466	459	452	449	421
5	Средна месечна РЗ	752	2042	2424	2 230	3 711

От 01.01.2026 г. е прието увеличение с 10% на основните работни заплати на преподавателите и служителите, както и на възнагражденията за изборни и административни длъжности, заемани от хабилитирани преподаватели, на база действащите към 31.12.2025 г. размери. Увеличени бяха и допълнителните възнаграждения за научна степен „доктор на науките“ и ОНС „доктор“. Всички възнаграждения след увеличението са превалутирани от левове в евро при спазване изискванията на чл. 12 и чл. 13 от Закона за въвеждане на еврото в Република България, включително правилата за закръгляване.

Във връзка с празника 1 ноември 2025 г. – Ден на народните будители, са изплатени допълнителни възнаграждения към работните заплати на лицата по основно трудово правоотношение в размер на 150 лв. За коледните и великденските празници са предоставени допълнителни средства в размер на ½ от основната работна заплата.

През 2026 г. е предвидено увеличение на средствата по повод 24 май-Ден на българската азбука, просвета и култура и на славянската книжовност от 200 лв. на 150 евро, съгласно решение на Стопанския съвет.

През 2026 г. доходите на работещите в ТУ – Варна остават приоритетен разход и се предвижда тяхното нарастване, съобразено с увеличението на минималната работна заплата за страната.

Извършват се разходи за научна дейност съгласно Наредба на МОН за целево финансиране, като средствата се усвояват по предназначение.

Някои по-съществени разходи от веществената издръжка на Университета, се променят по следния начин:

Таблица VI.5

№	Вид	Отчет 2021 г.	Отчет 2022 г.	Отчет 2023 г.	Отчет 2024 г.	Отчет 2025 г.
1	Ел. енергия	818 561	854467	809 674	444 008	255 809
2	ВИК	89 913	148 271	221406	162 281	102 829
3	Гориво за отопление (газ)	500817	883 683	342 921	533497	842 479
	В т.ч. гориво автотранспорт	6 074	5411	11107	6294	6 676
4	Командировки	19 260	79 592	89350	86 228	84 123
	в т.ч. в чужбина	2776	29181	11387	9403	7 963
5	Телефони	66 403	81854	88 707	75 347	82 830
6	Цена ел. енергия	0.30844 лв./квтч	0.44лв./квтч	0.37508 лв./квтч	0.273561 лв./квтч	0.825900 лв./квтч
7	Цена ВИК	3.40 лв.	4,80 лв.	5,38 лв.	5.72 лв	5.78 лв

През периода 2021–2025 г. разходите за вода, горива и енергия се характеризират с динамика, повлияна основно от промените в цените и предприетите мерки за оптимизация.

Разходите за **електроенергия** намаляват значително – с около **70% през 2025 г. спрямо 2022 г.**, което показва ефективен контрол върху потреблението въпреки високите цени. При **водата (ВИК)** също се наблюдава намаление – с около **31% спрямо 2022 г.**, като след пик през 2023 г. разходите се стабилизират.

Разходите за **горива (газ)** остават нестабилни, като през 2025 г. нарастват с около **58% спрямо 2024 г.**, което ги определя като основен рисков фактор.

Като цяло се отчита **положителна тенденция за оптимизиране на разходите**, особено при електроенергията и водата.

За 2026 г. може да се очаква **запазване на тенденцията на намаление**, при условие че се поддържат мерките за ефективно управление на потреблението и разходите.

В Университета и Студентски общежития са извършени текущи ремонти, които са свързани с поддържането и подобряването на материално-техническата база, както следва:

Таблица VI.6

№	Основни показатели	Отчет 2021 г.	Отчет 2022 г.	Отчет 2023 г.	Отчет 2024 г.	Отчет 2025 г.
1	Основни ремонти	37 248	170 714	x	4 023 869	10 130 128
2	Текущи ремонти	224 688	693 344	399 914	132 648	869 499

През периода 2021–2025 г. разходите за ремонти показват значителна динамика, като ясно се разграничават тенденциите при основните и текущите ремонти.

Разходите за **основни ремонти** нарастват съществено – от 37 248 лв. през 2021 г. до 10 130 128 лв. през 2025 г., което представлява увеличение над **270 пъти**. Особено рязък ръст се наблюдава през 2024–2025 г., което е свързано с реализиране на мащабни инвестиционни дейности за обновяване на материалната база.

Разходите за **текущи ремонти** се характеризират с колебания, като след спад през 2024 г. до 132 648 лв., през 2025 г. нарастват до 869 499 лв. Това показва възстановяване на дейностите по поддръжка.

В Университета и Студентските общежития са извършени текущи ремонти, насочени към **поддържане и подобряване на материално-техническата база**.

Като цяло се наблюдава **засилена инвестиционна активност в основни ремонти** и възстановяване на текущата поддръжка, което води до подобряване на инфраструктурата.

Средствата за придобиване на ДМА (компютри, оборудване и стопански инвентар) са, както следва:

Таблица VI.7 В лева

№	Основни показатели	Отчет 2021 г.	Отчет 2022 г.	Отчет 2023 г.	Отчет 2024 г.	Отчет 2025 г.
1	Придобиване на ДМА	226 344	921 200	640 653	1 500 705	1 437 341
2	В т.ч. компютри	81 919	296 822	149 564	136 862	343 012

Покупките на ДМА се анализират и се купува най-необходимото.

През периода 01.05.2025г. - 30.04.2026 г. са придобити дълготрайни материални активи (ДМА) на обща сума – **1 615 798.57лв/** 826144.69 евро/. Това е общата стойност, отчетена по § 52-00, която обхваща всички придобити дълготрайни материални активи (не само компютри и хардуер, а и други активи, като сгради, машини, транспортни средства и т.н.). **Придобиване на компютри и хардуер – 487 055.3 лв** /249 027.4 евро/ е сума, отчетена по подкатегорията за компютри и хардуер (по § 52-01) Това означава, че около 30.14% от общата сума за ДМА е инвестирана в компютри и хардуер за модернизация на ИТ инфраструктурата.

➤ **Придобиване на друго оборудване, машини и съоръжения (по § 52-03) – 1 074 260.22 лв.** /549 260.53 евро/ Процент на друго оборудване, машини и съоръжения спрямо общата сума е 66.48% от общата сума за ДМА и е инвестирана в оборудване, машини и съоръжения. Тези активи обикновено имат дълъг срок на експлоатация и висока стойност.

➤ **Придобиване на стопански инвентар (по § 52-05) – 54 483.11 лв.** /27 856.77 евро/. Процент на стопански инвентар спрямо общата сума е 3.37% от общата сума за ДМА и за стопански инвентар. Това е сравнително малка сума, което показва, че инвестицията в офис мебели и други по-малки активи не е основният приоритет на ТУ-Варна през този период.

Социалните разходи на студентите – стипендии, студентски хранодни и леглодни бяха разходи с приоритет. Стипендиите се изплащат своевременно.

VII. СТОПАНСКА ДЕЙНОСТ И МАТЕРИАЛНО-ТЕХНИЧЕСКА БАЗА

През отчетния период дейностите в направление „Стопанска дейност“ на Технически университет – Варна са реализирани в съответствие със стратегическите цели на университета, насочени към устойчиво развитие, модернизация и ефективно управление на материално-техническата база. Основен приоритет остава създаването и поддържането на безопасна, функционална и съвременна среда за обучение, научноизследователска дейност и труд, както и подобряване на социално-битовите условия за студентите, докторантите и служителите.

Постигането на поставените цели се осъществява чрез рационално, ефективно и законосъобразно разходване на финансовите ресурси, при стриктно спазване на действащата нормативна уредба. Особено внимание се отделя на прозрачността при планирането и изпълнението на разходите, засиления вътрешен контрол, както и оптимизиране използването на наличната материална база и повишаване на собствените приходи.

В рамките на отчетния период бяха реализирани множество дейности, които могат да бъдат обобщени в следните основни направления:

1. Ремонтни дейности и поддръжка на сградния фонд

През отчетния период бяха извършени значителен обем текущи и основни ремонти в учебни, административни и обслужващи сгради.

Със средства от държавния бюджет стартираха мащабни ремонтни дейности в студентско общежитие бл. 13, включващи подмяна на дограма, полагане на външна топлоизолация, модернизация на електрически, отоплителни и пожароизвестителни инсталации, вътрешни довършителни работи и изграждане на фотоволтаична инсталация.

Извършени бяха ремонт и модернизация на студентския стол и прилежащата тенис зала, довели до съществено подобряване на микроклиматичните условия.

В резултат на проведени срещи с катедрите бе изготвен списък на помещения, нуждаещи се от обновяване, като част от ремонтите вече са завършени в сграда 1 (МФ) и сграда 2 (ЕФ), а други са в процес на изпълнение. Също със собствени средства бе извършен ремонт в коридора на Ректората.

2. Подобряване на учебната среда

В посока повишаване качеството на учебния процес бяха предприети последователни действия за модернизация на учебните зали и кабинети. Подменени и монтирани са нови учебни дъски, както в общоуниверситетските зали, така и по заявки на катедрите.

Осигурено е ново оборудване, включително компютърна техника и LED екрани в редица учебни зали. Обновено е и обзавеждането чрез доставка на нови бюра, както и поставяне на щори в множество помещения, което допринася за подобряване на условията за обучение и работа.

3. Енергийна ефективност и техническа инфраструктура

Съществен акцент през периода е поставен върху подобряване на енергийната ефективност и надеждността на техническите системи. Подменени са амортизирани елементи от отоплителната система, включително разширителен съд в сграда 2 и смола за омокотяване на водата в отоплителната централа.

Проведена е профилактика на трафопостовите и други ключови съоръжения от електрозахранващата инфраструктура. Извършени са множество частични ремонти с цел подобряване на микроклимата в учебните зали и работните помещения.

4. Подобряване на инфраструктурата и външната среда

През отчетния период бяха реализирани дейности по подобряване на университетския кампус. Извършен е частичен ремонт на алейната мрежа, включително обновяване на настилки и изграждане на алейно осветление.

Подобрена е организацията на паркирането чрез въвеждане на нов пропускателен режим и монтаж на бариерни системи, както и чрез обособяване и маркиране на нови паркоместа, включително за хора с увреждания.

Монтирани са информационни табели в кампуса и вътрешните пространства на сградите. Изградени са пешеходни зони и са предприети мерки за повишаване на безопасността, включително монтаж на предпазни решетки в уязвими участъци.

Осигурена е регулярна поддръжка на зелените площи и инфраструктурата, включително почистване на отводнителни съоръжения, косене на тревни площи и подмяна на съдове за отпадъци.

5. Обновяване на материалната база и дигитализация

Продължи процесът на модернизация на материалната база чрез доставка на ново оборудване и подобряване на условията в университетските бази.

Введена е онлайн резервационна система за почивна база „Чайка“, като са предприети и мерки за подобряване на битовите условия чрез обновяване на текстилното оборудване.

6. Поддръжка на спортна и социална инфраструктура

Реализирани бяха дейности по поддръжка и развитие на спортната база, включително ремонт и поддръжка на спортни терени и съоръжения. На паркинг „Горчивата чешма“, който е собственост на университета, бе изграден и спортният комплекс Pickleball Park Varna, който предоставя възможност на студентите да провеждат учебни занятия и спортни дейности. Съоръжението се утвърждава като едно от модерните спортни бижута на град Варна.

Създаден бе Център за чуждестранни студенти, който подпомага тяхната социална и академична интеграция.

7. Социална политика и грижа за общността

През отчетния период бяха реализирани редица социални инициативи, включително кръводарителски кампании, благотворителни базари (за Коледа и Великден) и празнични събития (запалване на коледните светлини, коледно тържество за най-малките). Организирано бе и пролетно залесяване по повод Седмицата на гората, в което активно се включиха студенти и служители на университета. Тези дейности допринасят за изграждането на активна университетска общност.

Организирано са събития и инициативи, насочени към студентите и служителите, както и профилактични медицински прегледи като част от политиката за грижа за персонала.

8. Екологични инициативи

Продължи процесът по освобождаване на площи чрез изнасяне на бракувани активи. Университетът участва активно в инициативи, насочени към устойчиво управление на отпадъците и опазване на околната среда.

9. Обществени поръчки и финансова ефективност

Съществен елемент от стопанската дейност през отчетния период е планирането и провеждането на обществени поръчки в съответствие със Закона за обществените поръчки.

Сред по-значимите процедури се открояват дейности по ремонт и модернизация на сгради, доставка на специализирано оборудване, доставка на енергийни ресурси, изграждане на енергийни мощности, както и процедури, свързани с научноизследователската дейност.

Част от процедурите са приключени, а други са в процес на изпълнение, като при всички случаи се спазват принципите на публичност, прозрачност и законосъобразност.

През отчетния период бяха проведени обществени поръчки със сключени договори, които са изпълнени и се изпълняват в момента:

- Текущ ремонт на помещения и оптимизация и реконструкция на сградни електро, пожароизвестителна и отоплителна инсталации на част от сграда РСС (2 етаж);
- „Вътрешни ремонтни работи на студентски стол на Технически университет – Варна“
- „Доставка и внедряване на навигационни симулатори в Технически университет – Варна“;
- „Доставка на природен газ за нуждите на Технически университет – Варна“ по обособени позиции за обекти в гр. Варна и гр. Добрич, като предстои сключване на договори;
- „Изграждане на фотоволтаична електрическа централа за производство на електрическа енергия за собствено потребление с номинална активна АС мощност 50 kW“ върху сграда на университета, като предстои сключване на договор с избрания изпълнител;
- „Избор на изпълнител за организиране и осъществяване на студентско столово хранене за нуждите на ТУ – Варна“.

В процес на провеждане е и обществената поръчка:

- „Ремонт на аула към Технически университет – Варна“.

В рамките на проектната дейност на университета е проведена и обществена поръчка за:

- „Закупуване на AML мултисензорен модул за SEABER AUV, комбиниран сензор за скорост на звука и температура, SEACOMM УКВ дистанционен модул, резервни части за модула и транспортна кутия“ по проект EfxINNOs – Establishing and Operating an Innovative Marine Technology Transfer Network for Enhancing the Transition to a

Sustainable Blue Economy in the Black Sea Basin“, като договорът е изпълнен.

Съществен принос за финансовата стабилност на университета през отчетния период имат реализираните собствени приходи от наемна дейност. Общият им размер възлиза на 916 873,26 евро, като в тази сума са включени постъпленията от отдаване под наем на спортна зала, футболни игрища, площи от материалната база, студентски общежития и паркинги.

За сравнение, през предходния отчетен период приходите от същите източници възлизат на 670 895,22 евро, което представлява увеличение с 245 978,04 евро, или приблизително 36,7% ръст.

Отчетеното нарастване е резултат от целенасочени действия за по-ефективно управление на наемните отношения, оптимизиране използването на материалната база и повишаване на нейната привлекателност чрез реализираните ремонти и подобрения. Допълнително влияние оказват въведените организационни мерки, свързани с подобрен контрол, актуализиране на условията за отдаване и разширяване обхвата на използваните активи.

Постигнатият ръст е показател за повишена икономическа ефективност и устойчиво развитие на стопанската дейност, като същевременно осигурява допълнителен финансов ресурс за бъдещи инвестиции в поддръжка, модернизация и развитие на университетската инфраструктура.

Заключение

През периода 01.05.2025 г. – 30.04.2026 г. Технически университет – Варна последователно реализира своята политика за модернизация и устойчиво развитие. Чрез изпълнението на значителен обем ремонтни дейности, подобрения на инфраструктурата, внедряване на енергийно ефективни решения и развитие на социалната среда се постигна осезаемо повишаване на качеството на материално-техническата база.

Реализираните дейности създават предпоставки за подобряване на образователната и научноизследователската среда, повишаване на привлекателността на университета и утвърждаването му като модерна и конкурентоспособна образователна институция.

VIII. ИЗВОДИ

1. След много добър кандидат-студентски прием (92% за задочно и 98% за редовно обучение в ОКС „Бакалавър“ и над 95% средно за ОКС „Магистър“) академичната 2025/2026г. стартира с обучение на 4439 студента в редовна и задочна форма, БЕО и АЕО в ОКС «Бакалавър» и ОКС «Професионален бакалавър по...», от които 248 прекъснали, по 35 специалности, от които 3 по регулирани професии и 2 с подготовка на инженери за инвестиционното проектиране. В ОКС „Магистър“ след висше образование се обучават 591, от които 26 (28 за учебната 2024/25г.) прекъснали студента, в над 50 магистърски програми. Почти 200 (по-конкретно 195) чуждестранни граждани започнаха своето обучение в подготвителните курсове и като редовни студенти в ТУ - Варна и вече над 400 чуждестранни граждани, основно от Турция, Русия и Украйна се обучават в университета.
2. Анализът на обучението на студентите в редовна форма през учебната 2024/2025г. показва, че след годишна поправителна сесия студентите от първи и втори курс са показали успеваемост под 50%, а тези от трети и четвърти курс – над 60%, като в четвърти курс тя е достигнала до 81%. Високата успеваемост в 4 курс се дължи на факта, че голям процент от студентите прекъсват в последния семестър (около 21%) с цел да имат повече време да се подготвят и успешно да положат условните си изпити. Тревожен е и факта, че около 44% (37% за учебната 2023/2024г.; 32% за учебната 2022/23г.) от студентите, които не са успели да си положат успешно изпитите имат по повече от 4 процедури след трети курс.
3. Тенденцията студентите задочно обучение да показват по-добра успеваемост от колегите си в редовна форма на обучение се възстанови през учебната 2024/2025г. (за учебна 2023/24г. се наблюдаваше обратното). Средно за всички курсове успеваемостта е с 10% до 20% по-висока от тази на студентите редовно обучение. Броят на напусналите студенти в края на учебната година се е увеличил само в първи курс от 21,32% на 25,06%, а за всички останали курсове той е намалял с 4% до 8% спрямо предходната година.
4. Данните относно дипломиралите се студенти през учебната 2024/254г. показват много висока успеваемост (над 87%).
5. Както през учебната 2024/2025г., така и през учебната 2025/2026г. се запази добрата практика обучението на студентите да се реализира, както под формата на задължително присъствено обучение така и бяха запазени възможностите на MSTeams. Платформата продължи да се обогатява с материали, които са необходими за подготовка на студентите,

организиране на консултации и срещи. Постигна се почти 99% дигитализация на учебния материал.

6. Като цяло се запази тенденцията на много добър прием в първи курс, но за разлика от учебната 2024/2025г. (успеваемост 48%), през зимния семестър на учебната 2025/2026г. успеваемостта на студенти съществено нарасна на 66%. Все пак се отчита слаба успеваемост на студентите по базови дисциплини и най-вече по математика. Анализът на резултатите обаче показва, че за редовна форма на обучение 31% от студентите не са положили успешно изпита по математика, като 14% са получили слаба оценка, а 17% въобще не са се явили на изпит. За задочна форма на обучение, 20%-ната неуспеваемост по математика е поравно разпределена между получена слаба оценка (10%) и неявяване на изпит (10%). При останалите базови дисциплини слабите резултати приоритетно са в резултат на неявяване на изпити. Проведени разговори със студенти показва, че като основен проблем може да се отчете факта, че това са випуски, при които Ковид периодът е съвпаднал с тяхното обучение в гимназиалния курс.

7. Сравнително голям остава процента на напусналите първи курс студенти – около 11%. Като това е само в началото на семестъра, а в края за летен семестър са записани с 12,7% по-малко студенти.

8. Слабите резултати на студентите и трудностите, които имат при усвояване на базовите дисциплини водят и до прекъсване на обучението им или тяхното напускане – около 30% между първи и втори курс. Прави впечатление, че част от тези резултати се дължат и на тяхното отсъствие от учебни занятия, както и на неизпълнение на поставените им задачи от преподавателите. През месец октомври в ТУ – Варна беше извършена извънредна проверка относно посещаемостта на учебните занятия. Основно бяха посетени студенти III и IV курс. В констативния протокол беше отчетена 46,6% посещаемост на лекции, а след корекция и 75% посещаемост на упражнения. Въпреки това препоръката на МОН е „Да се завиши контролът по посещаемостта на лекциите и упражненията“. В тази връзка беше прието засилване на контрола както от страна ТУ – Варна, така и от ръководствата на отделните факултети и катедри. Реализираните над 300 проверки на лекции и упражнения показаха повишаване на посещаемостта на лекции до средно 73%, а на упражнения до 95%.

9. При обучението в ОКС „Магистър“ проблеми не съществуват. Студентите са мотивирани и се стремят да усвоят максимален обем от знания за бъдещата си реализация. Запазва се обаче тенденцията някои магистърски програми да имат много малък прием. Направените анализи показват, че приоритетно това са програми, в които обучението се осигурява от малко

на брой преподаватели (един преподавател обучава и на лекции и на упражнения, и води повече от 2 дисциплини) и липса на представители на бизнеса.

10. Проблем съществува и при обучението на студентите в двата колежа. Там във всички специалности, за всички курсове обучението е на маломерни групи. Анализът на резултатите показва, диференциране на успеваемостта в двата Колежа. Задълбочава се тенденцията за слаб прием в първи курс, особено в КСТУ, отпадане на студенти в горните курсове и малките групи от по 1 или 2, което демотивира и преподавателския състав и самите обучаващи се. Това превръща обучението в бутиково, а в ДТК има и много преподаватели, които пътуват от Варна.

11. Интересна е и статистиката по отношение на студентите, които се обучават в т.н. защитена специалност – КМТ и защитено професионално направление – Енергетика. Въпреки, че специалност „КМТ“ е защитена и в ОКС „Бакалавър“ и в ОКС „Магистър“, приемът е ограничен, а в трети курс тази специалност вече е бутикова, т.к. студентите стават по-малко от пет. Прави впечатление, че след въвеждане на задължителното изискване за всеки семестър да се записват във ФО „ОС“, независимо, че не заплащат семестриални такси, отстраняваме средно от 40 до 55% студенти от ПН 5.4 „Енергетика“ до последен курс, като това не е свързано с получаването на слаби оценки.

12. Засиленият прием на студенти в АЕО дава възможност вече за реално обучение на по-големи групи студенти. Успеваемостта на тези студенти е добра, но прави впечатление, че те предпочитат да се явят на изпит едва тогава, когато са се подготвили добре. При тях процентът слаби оценки е нисък, в сравнение с процента на неявили се.

13. През учебната 2025/26г. продължиха да се прилагат мерките за повишаване на успеваемостта и за ограничаване на броя на напусналите студенти, а именно:

- Повишаване на отговорността на курсовите отговорници за работа със студентите, особено с първи и втори курс, още по време на семестъра и преди текущи контролни работи и изпитната сесия. Ясно дефиниране от страна на водещите (изпитващите) преподаватели на изискванията им за успешно полагане на изпитите;

- Обучение, преподаване и оценяване, ориентирани към студентите; Оказване на съдействие от страна на преподавателите при подготовката по дисциплините, които затрудняват студентите – допълнителни часове за подготовка под формата на консултации по време на семестъра и непосредствено преди изпитите;

- Използване на различни начини на предлагане на учебното съдържание, включително и прилагане на новите технологии за обучение, както и различни педагогически подходи;
- Организиране на регулярни срещи между студенти и катедрено или факултетно ръководство, с цел ранно диагностициране на проблемни ситуации и намиране на ефективно решение за тяхното отстраняване;
- Насърчаване на усещането за автономия у обучаемия – включване на най-добрите студенти в обучителния процес, мотивиране на студентите за участие в СНС, различни семинари, хакатони, състезания и олимпиади, студентски клубове по интереси;
- Активно участие на Студентски съвет при мотивиране на студентите за тяхното бъдещо професионално развитие.

Катедрените колективи се постараха да изпълнят в голяма степен поставените задачи, при което успеваемостта на студентите редовна форма на обучение във втори курс се повиши с около 20%, а в трети и четвърти курс между 5 и 15%. В задочна форма на обучение резултатите са още по-добри – успеваемостта на студентите нараства с около 10, 15% през годините, а за учебната 2025/2026г. пети курс имат рекордната успеваемост от близо 91%. Анализът показва, че при системна работа със студентите и засилването на тяхната мотивация успяхме да преодолеем за трети и четвърти курс част от последиците от on-line обучението им като ученици и студенти.

14. Непромененият към момента начин на финансиране и поставените изисквания от страна на МОН в подписаната от Ректора Политика за развитие на ТУ – Варна, наложи да продължи процесът по оптимизиране на дейностите в Университета, включително и на учебния процес. В тази връзка продължи работата по разработване на нова учебна документация и актуализиране на действащата. За отчетния период са разработени 38 нови учебни плана (24 за ОКС „Магистър“ редовно и задочно обучение, един за подготвителен курс, два за ОКС „Бакалавър“ и 12 за ОНС „Доктор“) и актуализирани 50 (17 за ОКС „Бакалавър“, 22 за ОКС „Магистър“ редовно и задочно обучение, 1 за подготвителен курс и 11 за ОНС „Доктор“) При извършването на корекциите, както и при разработката на новите планове продължиха да се спазват следните основни правила:

- Синхронизиране на учебните планове по професионални направления, които да позволяват обединяване на повече студенти в потоци за лекционни курсове и практически обучения;
- Допълване на обучението на студентите с дисциплини от областта на социалните, правните и стопански науки;

➤ Разширяване на квалификационните характеристики на специалностите чрез хармонизиране на обучението с изискванията на европейското образователно пространство и осигуряване на възможности на завършилите за бъдещо обучение през целия живот.

15. През учебната 2025/2026 г. са планирани 138 885,8 часа АУД при норматив от 80 828 часа, които са с около 4% по-малко от учебната 2019/2020 г. и с 1% по-малко от учебната 2024/2025г. и това е при включване на четири нови специалности, които вече достигнаха четвърти курс. Добрата организация, постигната от приетата рамка в Методическия стандарт за разработване на учебна документация в ТУ – Варна, позволи обединяване на повече студенти в потоци за лекционни курсове и практически обучения.

16. Последната промяна в ПМС 90/2000г. (с Решение № 7296 от 03.07.2025 г. и Решение № 10666 от 30.10.2025 г. на ВАС - ДВ, бр. 97 от 2025 г., в сила от 14.11.2025 г.) позволи стипендии да получават студенти - български граждани и граждани на държави - членки на Европейския съюз и на Европейското икономическо пространство, приети във висши училища в страната. Това дава възможност на всички студенти, както обучаващи се в субсидирана от държавата форма, така и в несубсидирана, редовно и задочно да могат да кандидатстват за стипендии. Това постави в много трудно положение всички ДВУ, още повече и при липсата на бюджет.

17. Активната дейност по развитието на продължаващата квалификация в ТУ - Варна даде възможност МОН да възложи държавна поръчка за провеждане на курс за ДПК “Учител по професионална подготовка”.

18. Центърът за продължаваща квалификация към ДЕПОС разви уникални теми за ППС - единствени в страната са “Компютърно моделиране в училищната подготовка”, „Дигитална трансформация на училищното управление”. А своевременно въведената актуална тема “Програмиране на изкуствен интелект” по учебен план, отговарящ на необходимост от обучение на учителите по професионална подготовка във връзка с въведената за първи път професия “Програмист на изкуствен интелект” в професионалните гимназии, позволи да се организират и курсове.

19. През отчетния период ТУ – Варна изпълнява 3 проекта по Фонд „Научни изследвания“ към МОН и участва в 1 Национална научна програма към МОН. По оперативни програми и НПКНИРБ се изпълняват 5 проекта. Международните проекти са общо 8. За периода май 2025 – април 2026 г. са изготвени и подадени 24 проектни предложения. Общо новопривлечени средства по подписани в периода договори за стартирано изпълнението на дейности на одобрени за финансиране проекти - 2 868 874 лева или ~ 1 466 832 евро. Усвоените средства само по национални и международни

проекти и програми (външно финансиране) са в размер на 1 138 500 лв. (582 106 евро). Бюджетната субсидия за 2025 г. е в размер на 335 131 лв., аналогична на тази през предходната година. Окончателно разработените през 2025г. проекти, финансирани от субсидията за наука, са 49, от които 16 научни, 19 в помощ на докторанти, 7 в подкрепа на клубната дейност, 2 демонстрационни и 5 двугодишни инфраструктурни, три от които за втора година. Всички разработени проекти са в съответствие с приоритетите залегнали в стратегията за развитие на научните изследвания в ТУ-Варна. Общо през отчетния период, от академичния състав на университета са реализирани 594 участия в авторските колективи на публикациите – доклади на научни форуми и статии в научни списания срещу 575 за 2024 г. По този критерий публикационната активност се е увеличила с 3,3%. Наблюдава се известно намаляване на относителния дял на преподавателите без публикации - 31,5% спрямо 41,1% за 2024 г. Броят на публикациите с импакт фактор се е понижил спрямо предходната година (62 – за 2025г., 71 – за 2024г.). Значително е увеличен сумарният импакт фактор (170,2 – за 2025г. срещу 78,2 – за 2024г.). Увеличен е делът на публикациите в индексирани издания – от 594 участия в научни публикации 587 са в реферирани и индексирани издания (97,3%) срещу 96,7% за 2024г.

20. Договорите, сключени чрез „ВТП – ТУВ“ ЕООД през май 2025 – април 2026 г. са 51. През отчетния период е реализиран общ обем от 858 хил. лв., което представлява увеличение с 158 хил. лв. спрямо предходния период (2024 г.), или приблизително 22,6% ръст. В по-дългосрочен план, спрямо 2021 г., увеличението достига 554 хил. лв., което означава почти трикратно нарастване на обема на дейността. Общата сума на новопривлечени и усвоени средства от различните форми на НИД с отчетени и средствата на целевата субсидия за 2025 г. е 3 375 297 в лева (1 723 717 евро).

21. За 2025 г. субсидията е в размер на 30 800 600 лв. През последните години бюджетната субсидия нараства. Причината за това е увеличаване средно-приравнен брой студенти държавна поръчка, което води до увеличение на средствата за издръжка на обучението. Приходът на такси от български студенти е увеличен, което е свързано с по-големия прием на студенти. От 01.01.2026 г., въпреки липсата на приет за 2026 г. държавен бюджет, на АС е прието увеличение с 10% на основните работни заплати на преподавателите и служителите, както и на възнагражденията за изборни и административни длъжности, заемани от хабилитирани преподаватели, на база действащите към 31.12.2025 г. размери. Увеличени бяха и допълнителните възнаграждения за научна степен „доктор на науките“ и ОНС „доктор“. Във връзка с празника 1 ноември 2025 г. – Ден на народните будители, са изплатени допълнителни възнаграждения към работните

заплати на лицата по основно трудово правоотношение в размер на 150 лв. За коледните и великденските празници са предоставени допълнителни средства в размер на $\frac{1}{2}$ от основната работна заплата. През 2026 г. е предвидено увеличение на средствата по повод 24 май-Ден на българската азбука, просвета и култура и на славянската книжовност от 200 лв. на 150 евро, съгласно решение на Стопанския съвет. Разходите за електроенергия намаляват значително – с около 70% през 2025 г. спрямо 2022 г., което показва ефективен контрол върху потреблението въпреки високите цени. При водата (ВИК) също се наблюдава намаление – с около 31% спрямо 2022 г. Разходите за горива (газ) остават нестабилни, като през 2025 г. нарастват с около 58% спрямо 2024 г., но под нивото от 2022 г. Като цяло се отчита положителна тенденция за оптимизиране на разходите, особено при електроенергията и водата.

22. През периода май 2025 г. – април 2026 г. са проведени шест обществени поръчки със сключени договори, които са изпълнени и се изпълняват в момента, една поръчка е в процес на провеждане, а една обществена поръчка е по проект. Съществен принос за финансовата стабилност на университета през отчетния период имат реализираните собствени приходи от наемна дейност. Общият им размер възлиза на 916 873,26 евро, като в тази сума са включени постъпленията от отдаване под наем на спортна зала, футболни игрища, площи от материалната база, студентски общежития и паркинги. За сравнение, през предходния отчетен период приходите от същите източници възлизат на 670 895,22 евро, което представлява увеличение с 245 978,04 евро, или приблизително 36,7% ръст. През отчетния период бяха извършени значителен обем текущи и основни ремонти в учебни, административни и обслужващи сгради. Със средства от държавния бюджет по програма „Саниране, ремонт и обзавеждане на студентските общежития“ стартираха мащабни ремонтни дейности в студентско общежитие бл. 13. С целеви средства от МОН бяха извършени ремонт и модернизация на студентския стол и прилежащата тенис зала. Със собствен финансов ресурс са извършени редица дейности по модернизация на материално-техническата база и инфраструктурата, включващо ремонти на: катедрени помещения в сграда 1 (МФ) и сграда 2 (ЕФ); коридор на Ректорат; части от алейната мрежа, включително обновяване на настилки и изграждане на алейно осветление; спортни терени и съоръжения и тяхната поддръжка; подмяна на: учебни дъски; щори; амортизирани елементи от отоплителната система; закупуване на: компютърна техника; LED екрани в редица учебни зали; оборудване, бюра и щори в множество помещения; фитнес уреди. Проведена е профилактика на трафопостовите и други ключови съоръжения от електрозахранващата

инфраструктура. Подобрена е организацията на паркирането чрез въвеждане на нов пропускателен режим и монтаж на бариерни системи, както и чрез обособяване и маркиране на нови паркоместа, включително за хора с увреждания. Монтирани са информационни табели в кампуса и вътрешните пространства на сградите. Изградени са пешеходни зони и са предприети мерки за повишаване на безопасността, включително монтаж на предпазни решетки в уязвими участъци. Осигурена е регулярна поддръжка на зелените площи и инфраструктурата. Въведена е онлайн резервационна система за почивна база „Чайка“, като са предприети и мерки за подобряване на битовите условия чрез обновяване на текстилното оборудване. Изграден е спортният комплекс Pickleball Park Varna (на паркинг „Горчивата чешма“ – парцела е на ТУ-Варна), който предоставя възможност на студентите да провеждат учебни занятия и спортни дейности. Създаден бе Център за чуждестранни студенти, който подпомага тяхната социална и академична интеграция. През отчетния период бяха реализирани редица социални инициативи, включително кръводарителски кампании, благотворителни базари (за Коледа и Великден) и празнични събития (запалване на коледните светлини, коледно тържество за най-малките). Организирано бе и пролетно залесяване по повод Седмицата на гората, в което активно се включиха студенти и служители на университета. Организирани са събития и инициативи, насочени към студентите и служителите, както и профилактични медицински прегледи като част от политиката за грижа за персонала. Университетът участва активно в инициативи, насочени към устойчиво управление на отпадъците и опазване на околната среда.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

През отчетния период (май 2025 г. – април 2026 г.) и трета година от управлението на академичното ръководство могат да бъдат отбелязани следните факти, характеризиращи значително подобряване в развитието на университета:

- План-приемът за учебната 2025/2026 г. е с висок процент на изпълнение: 98% за редовно, 92% за задочно обучение в ОКС „Бакалавър“ и над 95% средно за ОКС „Магистър“, като продължава да следва положителен тренд.
- Приемът на чуждестранни студенти в ТУ-Варна продължава да бележи ръст, като през учебната 2025/2026 г. в Подготвителен курс, ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“ са приети общо 197

чуждестранни студенти (за сравнение през учебната 2024/2025г. – 129, което е ръст с почти 53%).

- През отчетния период са реализирани по-високи приходи в Центровете към ТУ – Варна спрямо предходния: 37% в Центъра за професионално обучение (115 345 лв. /58 975 евро/ спрямо 84 250 лв.); 64% в Центъра за продължаващо обучение (30 217 лв. /15 450 евро/ спрямо 18 400 лв.); 29% в ДЕПОС (от форми на продължаваща квалификация на педагогически специалисти) (252 955,80 евро спрямо 196 016,52 евро).
- През отчетния период са реализирани повече изходящи студентски мобилности спрямо предходния (78 бр. спрямо 55 бр., т.е. около 42% повече), като това е най-високата стойност за последните четири отчетни години. Отчетен е и по-висок ръст на входящите чуждестранни студенти (48 бр. спрямо 35 бр., т.е. с 37% повече). В ТУ-Варна са приети повече чуждестранни преподаватели и служители с цел преподаване и обучение (132 бр. входящи мобилности за отчетния период спрямо 120 бр. за предходния, т.е. с 10% повече).
- Общо новопривлечени средства по подписани в периода договори за стартирано изпълнението на дейности на одобрени за финансиране проекти - 2 868 874 лева или ~ 1 466 832 евро. Увоените средства само по национални и международни проекти и програми (външно финансиране) са в размер на 1 138 500 лв. (582 106 евро).
- През отчетния период е реализиран общ обем от дейността на „ВТП-ТУВ“ ЕООД в размер на 858 хил. лв., което представлява увеличение с 158 хил. лв. спрямо предходния период (2024 г.), или приблизително 22,6% ръст.
- Съществен принос за финансовата стабилност на университета през отчетния период имат реализираните собствени приходи от наемна дейност. Общият им размер възлиза на 916 873,26 евро, като за сравнение, през предходния отчетен период приходите от същите източници възлизат на 670 895,22 евро, което представлява увеличение с 245 978,04 евро, или приблизително 36,7% ръст.
- Вследствие на правилната стопанска политика и въведените мерки за ефективен контрол на потреблението и разходите е постигната икономия по отношение на разходите за електроенергия в размер на 188 199 лв. (около 42%) и вода в размер на 59 452 лв. (около 37%) в сравнение с предходния отчетен период.

- Материално-техническата база и инфраструктурата на ТУ – Варна бяха значително подобрени чрез реализиране на ремонтни дейности в учебни корпуси, студентски общежития и спортни съоръжения, включително стартиране на ремонта на бл. 13 и подготовка за ремонт на бл. 18, както и чрез инвестиции в ново оборудване, системи за сигурност и спортна инфраструктура.
- Социалната политика и политиката по доходите през отчетния период бяха насочени към повишаване мотивацията и подкрепата на персонала. От 01.01.2026 г. с 10% бяха увеличени основните работни заплати на преподавателите и служителите, възнагражденията за изборни и административни длъжности, заемани от хабилитирани преподаватели, както и бяха увеличени допълнителните възнаграждения за научна степен „доктор на науките“ и ОНС „доктор“. Осигурени бяха и допълнителни социални стимули – 150 лв. за 1 ноември, по ½ ОРЗ за Коледа и Великден, по 240 лв. два пъти годишно за храна по програма на СБКО и 150 евро за 24 май, съгласно решение на Стопанския съвет. През периода бяха реализирани и редица социални инициативи – кръводарителски кампании, благотворителни базари, празнични събития за служителите и техните деца, пролетно залесяване и профилактични медицински прегледи като част от политиката за грижа за работещите в университета.

IX. ОТЧЕТЕН ДОКЛАД ЗА ДЕЙНОСТТА НА КОНТРОЛНИЯ СЪВЕТ НА ТУ-ВАРНА

Представеният доклад за дейността на Контролния съвет е на основание чл.34а, ал.1, ал2. ал.3, ал.4 от Закона за висше образование и чл. 11, ал.3 от Правилника за устройството и дейността на ТУ-Варна.

Контролният съвет е изготвил и представил пред Академичния съвет на ТУ-Варна становища относно законосъобразността на проведените избори в законоустановените срокове, в съответствие с *чл.34а, ал.3, т.1 от Закона за висше образование, Правилника за провеждане на изборните процедури в ТУ-Варна и Правилника за дейността на Контролния съвет на ТУ-Варна.*

Становищата са формирани на основание на извършени от Контролния съвет на ТУ-Варна проверки на законността и спазването на изборните процедури в ТУ-Варна при провеждане на изборите на органи за управление и контрол на Технически университет- Варна.

В съответствие с изискванията на чл.34а, ал.3, т.2 от Закона за висшето образование и Правилника за дейността на контролния съвет на ТУ- Варна, на свои заседания Контролният съвет периодично разглежда отчетите за финансовото състояние на ТУ- Варна през отчетния период, изпълнението на бюджета за 2025г. и финансовото състояние на ТУ-Варна през 2026г., и изготви мотивирани становища.

Становищата са формирани на основание на представени от главния счетоводител на ТУ-Варна и финансово-счетоводен отдел данни и отчети за изпълнението на бюджета и финансовото състояние на ТУ- Варна, както и на проверки, извършени от Контролния съвет на ТУ-Варна.

Всички становища на Контролния съвет са докладвани пред АС на ТУ-Варна.

Контролният съвет на ТУ- Варна е разгледал постъпилите сигнали, доклади и запитвания, и е взел отношение по тях в установените срокове.

През отчетния период регулярно са провеждани заседания на Контролния съвет

1. Проверка на законосъобразността на проведените частични избори за органи за управление и вътрешен контрол на Технически университет-Варна с мандат 2023-2027г. през отчетния период и изготвени становища.

През отчетния период са проведени частични избори за органи за управление и вътрешен контрол на Технически университет-Варна с мандат 2023-2027г. Попълнен е състава на Академичния съвет на ТУ- Варна, с мандат 2023-2027г., в заседание на ОС на ТУ-Варна, проведено на

27.06.2025г. На заседание на Общото събрание на ТУ-Варна на 20.10.2025 г. е попълнен състава на Академичния съвет и на Контролния съвет на ТУ-Варна, с мандат 2023-2027г. Контролният съвет е формирал становища относно законосъобразността на проведените частични избори със свои решения от 14.07.2025 г. (Протокол №19/14.07.2025 г.) и 02.12.2025 г. (Протокол №21/02.12.2025 г.), и в установения срок е докладвал за резултата пред Академичния съвет на ТУ-Варна.

СТАНОВИЩЕ на Контролния съвет на ТУ-Варна

Относно: законосъобразността на проведените избори за органи за управление и контрол на Технически университет – Варна с мандат 2023-2027г.

Настоящото становище е съставено в съответствие с изискванията на чл.34а, ал.3, т.1 от Закона за висше образование, Правилника за провеждане на изборните процедури в ТУ-Варна и Правилника за дейността на Контролния съвет на ТУ-Варна.

Становището се формира на основание на извършена от Контролния съвет на ТУ-Варна проверка на законността и спазването на изборните процедури в ТУ-Варна при провеждане на частични избори за членове на Академичния съвет на ТУ-Варна, с мандат 2023-2027г.

I. Проверка на законосъобразността на проведените избори през отчетния период и изготвени становища

I.1. Относно наличие на регламентирани срокове за провеждане на изборите

За провеждането на частични избори за членове на Академичния съвет на ТУ-Варна с мандат 2023-2027 г. е изготвен график за провеждане съгласно Правилника за устройството и дейността на ТУ-Варна. Графикът съответства на изискуемата последователност на провеждане на изборите за посочените органи за управление и контрол.

I.2. Относно структурата и състава на ОС на ТУ-Варна, мандат 2023-2027г.

Структурата на ОС на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г. съответства на изискванията на ЗВО. Включените в състава на ОС членове на академичния състав и администрацията са на основен трудов договор в ТУ-Варна, което съответства на изискванията на чл.27, ал.1 от ЗВО. Списъкът на членовете на Общото събрание се актуализира периодично (последна актуализация от 22.05.2025 г.)

Съставът на ОС на ТУ-Варна с мандат 2023-2027 г. отговаря на изискванията на чл.27, ал. 1, 2 и 3 от ЗВО и на ПУД на ТУ-Варна.

I.3. Относно подготовката на изборните процедури

В ТУ-Варна има избрана от ОС на ТУ-Варна Комисия по подготовка на изборните процедури в ТУ-Варна с мандат 2023-2027г. в съответствие с Правилника за провеждане на изборните процедури в ТУ-Варна (ППИП). Проверките, извършени от членовете на КС показват, че КПИП е извършила процедурите по приемане на документи и допускане на кандидатите за частични избори за членове на Академичния съвет на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г. Работата на КПИП е извършена в сроковете, утвърдени с графика за провеждане на частични избори за членове на Академичния съвет на ТУ-Варна с мандат 2023-2027 г. Заседанията на комисията са документирани. Решенията на комисията са взети на легитимно проведени заседания и са мотивирани.

Решенията на комисията са взети на легитимно проведени заседания и са мотивирани. Няма постъпили в установените срокове жалби относно решенията на КПИП от недопуснати до участие в изборите кандидати.

I.4. Относно провеждане на Общо събрание на ТУ-Варна (27.06.2025 г.)

Общото събрание на ТУ-Варна е свикано, съгласно ППИП, като членовете на събранието са надлежно поканени да вземат участие в него. Извършена е проверка на кворума. Има кворум. Общото събрание може да взема решения.

Провеждането на събранието е протоколирано.

Комисията по провеждане на изборите е легитимно избрана.

I.5. Относно провеждането на избори за членове на Академичния съвет на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г.

Изборите са водени от Председателя на Комисията по провеждане на изборите. Разяснен е начинът на отбелязване и подаване на вота. Проведено е тайно гласуване в среда за електронно гласуване при провеждане на частични избор за попълване състава на АС на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г. Резултатите от гласуването са отчетени. Не са забелязани нарушения и не са постъпили възражения. За работата на Комисията по провеждане на изборите е съставен протокол, който е подписан от всички членове на комисията. Няма особени мнения. Оригинал от протокола е предаден в Контролен съвет.

Избран е: 1 член на Академичния съвет с мандат 2023-2027 (от квота „нехабилитирани преподаватели“ ЕФ) – ас. Марков, Венцислав Георгиев. Резултатите от проведените избори са надлежно протоколирани и обявени.

I.6. Относно документацията и отчетността

Копия от списъците и протоколите са представени на Контролния съвет на ТУ-Варна. Резултатите от проведените избори са документирани. Членовете на комисията по подготовка на изборните процедури и провеждане на изборите, ръководството на университета и

административния персонал оказаха пълно съдействие на Контролния съвет в хода на проверката.

I.7. Заключение

В заключение, от направените проверки и констатации могат да се направят следните основни изводи:

- Комисията по подготовка на изборните процедури, в установените срокове, е извършила процедурите по приемане на документите на кандидатите, обработка на документите и допускане на кандидатите за членове на Академичния съвет на ТУ- Варна с мандат 2023-2027 г.
- Процедурите по подготовка изборите за членове на Академичния съвет на ТУ-Варна с мандат 2023-2027 г. са спазени. В установените срокове не са постъпили жалби.
- Структурата и състава на Общото събрание на ТУ-Варна отговаря на изискванията на ЗВО и Правилниците, действащи в ТУ-Варна.
- Общото събрание на ТУ-Варна от 27.06.2025 г. е легитимно проведено.
- Членовете на Академичния съвет на ТУ- Варна с мандат 2023-2027 г. са избрани въз основа на законно проведено заседание на ОС, при спазване на процедурите, произлизащи от Закона за висшето образование, Правилника за устройството и дейността на ТУ-Варна и Правилника за провеждане на изборните процедури на ТУ-Варна.
- Проведените избори са законосъобразни и легитимни.

В Заключение Контролният съвет на ТУ-Варна изразява следното

СТАНОВИЩЕ:

Проведените частични избори за попълване състава на Академичния съвет на ТУ- Варна с мандат 2023-2027 г., проведени на 27.06.2025 г., са легитимно проведени и изборът е законосъобразен.

Настоящото становище е прието на заседание на Контролния съвет от 14.07.2025 г. с протокол № 19/14.07.2025 г.

СТАНОВИЩЕ на Контролния съвет на ТУ-Варна

Относно: законосъобразността на проведените избори за органи за управление и контрол на Технически университет – Варна с мандат 2023-2027 г.

Настоящото становище е съставено в съответствие с изискванията на чл.34а, ал.3, т.1 от Закона за висше образование, Правилника за провеждане на изборните процедури в ТУ-Варна и Правилника за дейността на Контролния съвет на ТУ-Варна.

Становището се формира на основание на извършена от Контролния съвет на ТУ-Варна проверка на законността и спазването на изборните процедури в ТУ-Варна при провеждане на частични избори за членове на Академичния съвет на ТУ-Варна, с мандат 2023-2027 г. и на Контролен съвет на ТУ-Варна, мандат 2023-2027 г.

I. Проверка на законосъобразността на проведените избори през отчетния период и изготвени становища

I.1. Относно наличие на регламентирани срокове за провеждане на изборите

За провеждането на частични избори за членове на Академичния съвет на ТУ-Варна с мандат 2023-2027 г. и на Контролния съвет на ТУ-Варна, мандат 2023-2027 г., е изготвен график за провеждане съгласно Правилника за устройството и дейността на ТУ-Варна. Съставът на Академичния съвет следва да се попълни с 4 души, от които 3 от квотата „студенти и докторанти“ и 1 от квота „нехабилитирани преподаватели“ от ЕФ. Съставът на Контролния съвет следва да се попълни със Заместник председател на КС на ТУ-Варна. Графикът съответства на изискваната последователност на провеждане на изборите за попълване състава на Академичния съвет на ТУ-Варна и на Контролния съвет на ТУ-Варна.

I.2. Относно структурата и състава на ОС на ТУ-Варна, мандат 2023-2027г.

Структурата на ОС на ТУ-Варна с мандат 2023-2027 г. съответства на изискванията на ЗВО. Включените в състава на ОС членове на академичния състав и администрацията са на основен трудов договор в ТУ-Варна, което съответства на изискванията на чл.27, ал.1 от ЗВО. Списъкът на членовете на Общото събрание се актуализира периодично (последна актуализация от 22.05.2025 г.)

Съставът на ОС на ТУ-Варна с мандат 2023-2027 г.. отговаря на изискванията на чл.27, ал. 1, 2 и 3 от ЗВО и на ПУД на ТУ-Варна.

I.3. Относно подготовката на изборните процедури

В ТУ-Варна има избрана от ОС на ТУ-Варна Комисия по подготовка на изборните процедури в ТУ-Варна с мандат 2023-2027 г. в съответствие с Правилника за провеждане на изборните процедури в ТУ-Варна (ППИП). Проверките, извършени от членовете на КС показва, че КПИП е извършила процедурите по приемане на документи и допускане на кандидатите за частични избори за членове на Академичния съвет на ТУ-Варна с мандат 2023-2027 г. КПИП е извършила процедурите по приемане на документи и допускане на кандидатите за участие в частични избори за Заместник председател на Контролния съвет на ТУ-Варна с мандат 2023-2027 г. Работата на КПИП е извършена в сроковете, утвърдени с графика за

провеждане на частични избори за членове на Академичния съвет на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г. Заседанията на комисията са документирани. Решенията на комисията са взети на легитимно проведени заседания и са мотивирани.

Решенията на комисията са взети на легитимно проведени заседания и са мотивирани. Няма постъпили в установените срокове жалби относно решенията на КППИП от недопуснати до участие в изборите кандидати.

I.4. Относно провеждане на Общо събрание на ТУ-Варна (20.10.2025 г.)

Общото събрание на ТУ-Варна е свикано, съгласно ПППИП, като членовете на събранието са надлежно поканени да вземат участие в него. Извършена е проверка на кворума. Има кворум. Общото събрание може да взема решения.

Провеждането на събранието е протоколирано.

Комисията по провеждане на изборите е легитимно избрана.

I.5. Относно провеждането на избори за членове на Академичния съвет на ТУ- Варна с мандат 2023-2027 г.

Изборите са водени от Председателя на Комисията по провеждане на изборите. Разяснен е начинът на отбелязване и подаване на вота. Проведено е тайно гласуване в среда за електронно гласуване при провеждане на частични избор за попълване състава на АС на ТУ-Варна с мандат 2023-2027г. Резултатите от гласуването са отчетени. Не са забелязани нарушения и не са постъпили възражения. За работата на Комисията по провеждане на изборите е съставен протокол, който е подписан от всички членове на комисията. Няма особени мнения. Оригинал от протокола е предаден в Контролен съвет.

Избран е член на Академичния съвет с мандат 2023-2027 от квота „нехабилитирани преподаватели“ ЕФ: гл. ас. д-р Цветкова, Гергана Томова

Избрани са 3-ма членове на Академичния съвет с мандат 2023-2027 от квота „студенти и докторанти“: Тодоров, Димитър Димитров; Михайлов, Мартин Марчев и Радев, Златомир Стоянов

Резултатите от проведените избори са надлежно протоколирани и обявени.

I.6. Относно провеждането на избори за попълване състава на Контролния съвет на ТУ- Варна с мандат 2023-2027 г. (Избор на Заместник председател на КС на ТУ-Варна).

Изборите са водени от Председателя на Комисията по провеждане на изборите. Разяснен е начинът на отбелязване и подаване на вота. Проведено е тайно гласуване в среда за електронно гласуване при провеждане на частични избор за попълване състава на КС на ТУ-Варна с

мандат 2023-2027 г. Резултатите от гласуването са отчетени. Не са забелязани нарушения и не са постъпили възражения. За работата на Комисията по провеждане на изборите е съставен протокол, който е подписан от всички членове на комисията. Няма особени мнения. Оригинал от протокола е предаден в Контролен съвет.

Избран е Заместник Председател на контролния съвет на ТУ- Варна с мандат 2023-2027г.: доц. д-р Хъкъ, Айдън Мехмед.

Резултатите от проведените избори са надлежно протоколирани и обявени.

I.7. Относно документацията и отчетността

Копия от списъците и протоколите са представени на Контролния съвет на ТУ- Варна. Резултатите от проведените избори са документираны. Членовете на комисииите по подготовка на изборните процедури и провеждане на изборите, ръководството на университета и административния персонал оказаха пълно съдействие на Контролния съвет в хода на проверката.

I.8. Заключение

В заключение, от направените проверки и констатации могат да се направят следните основни изводи:

- **Комисията по подготовка на изборните процедури, в установените срокове, е извършила процедурите по приемане на документите на кандидатите, обработка на документите и допускане на кандидатите за членове на Академичния съвет на ТУ-Варна с мандат 2023-2027 г. и на кандидатите за Зам. председател на Контролния съвет на ТУ- Варна с мандат 2023-2027 г.**
- **Процедурите по подготовка изборите за членове на Академичния съвет на ТУ- Варна с мандат 2023-2027г. и за Зам. председател на Контролния съвет на ТУ- Варна, с мандат 2023-2027г., са спазени. В установените срокове не са постъпили жалби.**
- **Структурата и състава на Общото събрание на ТУ-Варна отговаря на изискванията на ЗВО и Правилниците, действащи в ТУ-Варна.**
- **Общото събрание на ТУ-Варна от 20.10.2025 г. е легитимно проведено.**
- **Членовете на Академичния съвет на ТУ-Варна с мандат 2023-2027 г. са избрани въз основа на законно проведено заседание на ОС, при спазване на процедурите, произлизащи от Закона за висшето образование, Правилника за устройството и дейността на ТУ-Варна и Правилника за провеждане на изборните процедури на ТУ-Варна.**

- Заместник председателят на Контролния съвет на ТУ-Варна с мандат 2023-2027 г. е избран въз основа на законно проведено заседание на ОС, при спазване на процедурите, произлизащи от Закона за висшето образование, Правилника за устройството и дейността на ТУ-Варна и Правилника за провеждане на изборните процедури на ТУ-Варна.
- Проведените избори са законосъобразни и легитимни.

В Заключение Контролният съвет на ТУ-Варна изразява следното **СТАНОВИЩЕ**:

Проведените частични избори за попълване състава на Академичния съвет на ТУ- Варна с мандат 2023-2027 г., и за попълване на състава на Контролния съвет на ТУ- Варна, с мандат 2023-2027 г., проведени на 20.10.2025 г., са легитимно проведени, и изборът е законосъобразен.

Настоящото становище е прието на заседание на Контролния съвет от 02.12.2025 г. с протокол № 21/02.12.2025 г.

2. Становища на Контролния съвет относно финансовото състояние на ТУ- Варна, изпълнението на бюджета на ТУ-Варна за 2025 г., финансовото състояние на ТУ-Варна през 2026 г.

2.1. СТАНОВИЩЕ на Контролния съвет относно отчета за финансовото състояние на ТУ- Варна към 30.06.2025г.

На свое заседание, проведено на 14.07.2025 г., Контролния съвет, като взе предвид разясненията от Главния счетоводител на ТУ- Варна, разгледа и обсъди отчета за изпълнението на бюджета към 30.06.2025 г. и финансовото състояние на ТУ- Варна. Контролният съвет взе следното РЕШЕНИЕ:

Контролният съвет на Технически университет – Варна, след като се запозна с представените документи и получи разяснения от Главния счетоводител на ТУ-Варна, приема отчета на бюджета на ТУ-Варна към 30.06.2025г. Контролният съвет на ТУ-Варна приема направените корекции в плана на бюджета към 30.06.2025г в подпараграф 32-30. Контролният съвет на Технически университет – Варна предлага на Академичния съвет на Технически университет- Варна да приеме отчета на изпълнението на бюджета към 30.06.2025г., заедно с направените корекции.

Настоящото решение е взето на заседание на КС от 14.07.2025 г., протокол №19/14.07.2025 г.

2.2. СТАНОВИЩЕ на Контролния съвет относно финансовото състояние на ТУ- Варна към 30.09.2025 г.

На свое заседание, проведено на 22.10.2025 г., Контролният съвет, като взе предвид разясненията от Главния счетоводител на ТУ- Варна, разгледа и обсъди отчета за изпълнението на бюджета към 30.09.2025г. и финансовото състояние на ТУ- Варна. Контролният съвет взе следното РЕШЕНИЕ:

Контролният съвет на Технически университет – Варна, след като се запозна с представените документи и разясненията, дадени от Главния счетоводител относно изпълнението на бюджета към 30.09.2025 г., приема отчета за изпълнение на бюджета на университета към 30.09.2025 г. във вида, представен от Главния счетоводител на ТУ- Варна.

Контролният съвет приема предложените корекции в параграф 10-00, параграф 51-00 в плана на бюджета на ТУ-Варна.

Контролният съвет на Технически университет – Варна предлага на Академичния съвет на Технически университет- Варна да приеме отчета на изпълнението на бюджета към 30.09.2025г., заедно с предложените корекции.

Настоящото решение е взето на заседание на КС от 22.10.2025 г., протокол №20/22.10.2025 г.

2.3. СТАНОВИЩЕ на Контролният съвет относно Предложение за корекции в разходната част на бюджета на ТУ- Варна за 2025 г.

На 12.12.2025 г. в Контролният съвет на ТУ- Варна постъпи Доклад и от Ивелин Янев – Главен счетоводител на ТУ – Варна, с който аргументирано се иска корекция на уточнения план на бюджет за разходите по параграф 10-00 „Издръжка“.

Предлагат се промени в бюджета за 2025 г., както следва:

- От параграф 02-08 „Обезщетения за персонала, с характер на възнаграждение“ се извършва корекция, като от предходния утвърден размер се освобождава сума в размер на 300 559 лв.
- Средствата (300 559 лв.) се прехвърлят към параграф 10-00 „Издръжка“.
- Останалите корекции са вътрешни преразпределения в рамките на Параграф 10, без промяна на общия му първоначален размер.

На свое заседание, проведено на 15.12.2025 г., Контролният съвет, като взе предвид разясненията от Главния счетоводител на ТУ- Варна, разгледа и обсъди представените документи Контролният съвет взе следното РЕШЕНИЕ:

Контролният съвет на Технически университет – Варна, след като се запозна с предложенията за корекция в разходната част на плана за

бюджет за 2025 г., предлага на Академичния съвет на Технически университет- Варна да одобри предложените корекции.

Настоящото решение е взето на заседание на КС от 15.12.2025 г., протокол №22/15.12.2025 г.

2.4. СТАНОВИЩЕ на Контролния съвет относно Изпълнение на бюджета на ТУ- Варна за 2025 г. към 31.12.2025 г.

СТАНОВИЩЕ на Контролния съвет на ТУ-Варна

Относно: изпълнението на бюджета на Технически университет- Варна за 2025г.

Настоящото становище е в съответствие с изискванията на чл.34а, ал.3,т.2 от Закона за висше образование и с Правилника за дейността на Контролния съвет на ТУ-Варна.

Становището е формирано след преглед на представени от ФСО документи (отчет на бюджета и обяснителна записка) и внесени разяснения от главния счетоводител на ТУ-Варна.

I. Изпълнение на бюджета на ТУ- Варна за 2025 г. към 31.12.2025 г.

Основната част от приходите на университета са от държавна субсидия. Към 31.12.2025 г., след направени корекции, ТУ– Варна е получил субсидия в размер на 38 176 229 лв., от която по банков път 31 475 256 лв., и отчетени осигурителни вноски в размер на 6 700 973 лв.

Приходите за 2025 г. по § 24-00 „Приходи и доходи от собственост“ са 7 158 493 лв., което надхвърля планираните приходи от 6 725 845 лв., или с 551 162 лв. повече от 2024 г. Най-съществен в структурата на приходите и доходите от собственост и през 2025 г. е делът на подпараграф §§ 24-04 „Нетни приходи от продажба на услуги, стоки и продукция“ с отчетена сума в размер на 5 620 991 лв., от които 4 307 318 лв. са приходи от такси за обучение студенти и докторанти. Приходите от наеми на имущество за 2025 г. общо възлизат на 1 521 504 лв., което е с 89 312 лв. повече в сравнение с 2024 г.

Всичко приходите, включително помощи и дарения, съгласно рекапитулацията по параграфи и подпараграфи, възлизат на стойност 6 899 982 лв., което е с 454 679 лв. повече от отчетеното през предходната 2024 година.

Приходите през 2025г. са постъпвали ритмично. Постъпилите приходи през 2025 г. надвишават планираните в бюджета.

Разходите на ТУ-Варна, отчетени към 31.12.2025 г. са извършвани по приоритети.

Най-голям разход представляват работните заплати. През 2025 г., в ТУ-Варна са повишени работните заплати. Този фактор се отразява върху размера на разходите, а именно 18 746 490 лв. за 2025 г. (спрямо 16 742 076 лв. за 2024 г.) за заплати и възнаграждения на персонала нает по трудови правоотношения при планирани разходи в размер на 18 593 490 лв. Разходите за 2025 г. за „други възнаграждения и плащания на персонала“ (хонорувани преподаватели, обезщетения при пенсиониране, нещатен персонал, нает по трудови правоотношения и др) възлизат на 1 394 558 лв. (спрямо 1 721 446 лв. за 2024 г.) при планирани 1 417 749 лв.

С увеличението на заплатите, естествено имат ръст разходите за осигурителни вноски от работодател за ДОО, здравно- осигурителните вноски и вноските за допълнително задължително осигуряване от работодател. Общият размер на разходите по параграф „Задължителни осигурителни вноски от работодатели“ е 2 899 135 лв., при планирани 3 024 351 лв.

Съществен в структурата на разходите на ТУ-Варна е разходът за „Издръжка“, който възлиза на 4 012 274 лв. при план: 3 576 722 лв. Размерът на издръждката е нарастнал с 934 219 лв. спрямо 2024 г. При тези разходи най-голям дял имат разходите за „вода, горива и енергия“ с отчетена сума 1 201 117 лв., следвани от разходите за външни услуги (1 115 547 лв.) и разходите за „текущи ремонти“ (869 499 лв.) и „материал“ (651 749 лв.). Разходите за „текущ ремонт“ възлизат на 132 648 лв.

Прегледът на изпълнението на натуралните показатели „Средногодишен приравнен брой учащи във ВУ, финансирани по норматив за издръжка на обучението“ показва 100 % изпълнение, като за 2025 г. са отчетени 4 702 бр. (спрямо 4 745 бр. за 2024 г.).

През 2025. е реализиран преходен остатък в размер на 2 792 371 лв. (спрямо 6 803 321 лв. към декември 2024 г.), което заедно с отчета за изпълнението на бюджета през 2025 г. дава основание да се счита, че ТУ-Варна е в стабилно финансово състояние.

На заседание на 22.01.2026 г. Контролният съвет, на база на представените документи, внесените разяснения от главния счетоводител на ТУ-Варна и отговорите на поставените от членовете на съвета въпроси, взе следното **РЕШЕНИЕ**:

Контролният съвет на Технически университет- Варна, след като се запозна с отчета на бюджета и обяснителната записка към него, както и с разясненията от Главния счетоводител на ТУ-Варна, приема отчета за изпълнението на бюджета на ТУ-Варна за 2025 г., като счита, че университета се намира в стабилно финансово състояние.

Контролният съвет на ТУ-Варна предлага на Академичния съвет на ТУ-Варна да приема отчета за изпълнението на бюджета на Технически университет – Варна към 31.12.2025 г.

Становището е прието на заседание на Контролния съвет от 22.01.2026 г. с Протокол № 23/22.01.2026 г.

2.5. СТАНОВИЩЕ на Контролния съвет относно финансовото състояние на ТУ- Варна към 31.03.2026 г.

На свое заседание, проведено на 22.04.2026 г., Контролния съвет разгледа и обсъди отчета за изпълнението на бюджета към 31.03.2026 г. и финансовото състояние на ТУ- Варна. Контролният съвет взе следното РЕШЕНИЕ:

Контролният съвет на Технически университет – Варна, след като се запозна с представените документи и получи разяснения от Главния счетоводител на ТУ- Варна, приема отчета за финансовото състояние на ТУ- Варна към 31.03.2026г.

Контролният съвет на Техническия университет – Варна предлага на Академичния съвет на Технически университет – Варна да приеме отчета за касово изпълнение на приходите и извършените разходи на Технически университет – Варна към 31.03.2026 г.

Настоящото решение е взето на заседание на КС от 22.04.2026 г., протокол №24/22.04.2026 г.

3. Относно постъпили доклади, сигнали и запитвания.

През отчетния период в Контролния съвет на ТУ-Варна са постъпвали изискуемите документи от основните звена на ТУ-Варна, както и от Студентски съвет. Всички постъпили документи са разгледани. Постъпвали са доклади за сведение до Контролен съвет на ТУ-Варна, които са обработени своевременно.

През отчетния период няма постъпили жалби и/или оплаквания.

Отчетът за дейността на Контролния съвет на ТУ-Варна за периода май 2025 - април 2026 г. е приет на заседание на Контролния съвет от 18.05.2026 г. с Протокол № 25/18.05.2026 г.

СЪДЪРЖАНИЕ

I. УВОД.....	3
II. УЧЕБНА ДЕЙНОСТ	4
II.1 Основни задачи за периода	4
II.2 Анализ на кандидатстудентската кампания 2025/2026г.	5
II.3 Основни резултати за учебна 2024/2025 г.	16
II.3.1. Анализ на резултатите за учебната 2024/2025г. в ОКС “Професионален бакалавър по..”	16
II.3.2. Анализ на резултатите за учебната 2024/2025г. в ОКС “Бакалавър”	17
II.3.3. Анализ на резултатите за учебната 2024/2025г. в ОКС “Магистър” след висше образование	29
II.3.4. Анализ на резултатите за учебната 2024/2025г. за чуждестранни студенти, обучавани в ТУ – Варна	31
II.4 Основни резултати след зимната изпитна сесия за учебна 2025/2026 г.	32
II.4.1. ОСНОВНИ РЕЗУЛТАТИ ОТ ОБУЧЕНИЕТО В ОКС „ПРОФЕСИОНАЛЕН БАКАЛАВЪР”, “БАКАЛАВЪР”	32
II.4.1.1 Анализ на резултатите от зимна изпитна сесия в ОКС “Професионален бакалавър”	32
II.4.1.2 Анализ на резултатите от зимна изпитна сесия в ОКС “Бакалавър”	36
II.4.2. ОСНОВНИ РЕЗУЛТАТИ ОТ ОБУЧЕНИЕТО В ОКС „МАГИСТЪР” след ОКС “БАКАЛАВЪР” и „ПРОФЕСИОНАЛЕН БАКАЛАВЪР”	57

II.4.3. Основни резултати от обучението по спорт на студентите от ТУ – Варна	71
II.5 Планиране, възлагане и отчитане на учебната дейност.....	73
II.6 Отпуснати стипендии, награди и помощи.....	76
II.7 Обучение в центровете към ТУ – Варна.....	78
II.7.1. Център за професионално обучение.....	78
II.7.2. Център за продължаващо обучение.....	81
II.7.3. Център за електронно и дистанционно обучение.....	85
II.7.4. Морски квалификационен център.....	90
III. КАДРОВО И АКРЕДИТАЦИОННО СЪСТОЯНИЕ	98
III.1. Анализ на кадровото състояние на академичния състав на ТУ-Варна.....	98
III.2. Анализ на дейността на Център по качество.....	122
III.3. Анализ на дейността на Кариерния център.....	127
III.4. Анализ на дейността на Център по „Маркетинг, реклама и връзки с обществеността“.....	129
III.5 Акредитационно състояние и следакредитационен контрол.....	137
IV. МЕЖДУНАРОДНО СЪТРУДНИЧЕСТВО, ЧУЖДЕСТРАННИ СТУДЕНТИ И ПРЕПОДАВАТЕЛСКА МОБИЛНОСТ	154
IV.1. Отчет за дейността на отдел „Международно сътрудничество и чуждестранни студенти“.....	154
IV.2. Отчет за дейността на Център за академична мобилност.....	160
V. НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ	167

V.1. НИИ при ТУ-Варна.....	167
V.2. Сектор „Вътрешни конкурси“	182
V.3. Публикационна дейност	215
V.4. Високотехнологичен парк на ТУ-Варна.....	228
V.5. Разпределение на усвоените средства.....	232
V.6. Изяви и отличия	235
V.7. Библиотечно-информационна и издателска дейност.....	241
VI. ФИНАНСОВО СЪСТОЯНИЕ	248
VII. СТОПАНСКА ДЕЙНОСТ И МАТЕРИАЛНО-ТЕХНИЧЕСКА БАЗА	255
VIII. ИЗВОДИ	260
IX. ОТЧЕТЕН ДОКЛАД ЗА ДЕЙНОСТТА НА КОНТРОЛНИЯ СЪВЕТ НА ТУ-ВАРНА.....	270

Технически университет – Варна
ул.Студентска 1
гр.Варна
www.tu-varna.bg